FAO yearbook annuaire anuario

Fishery statistics

Catches and landings

Statistiques des pêches

Captures et quantités débarquées

Estadísticas de pesca

Capturas y desembarques

Vol. 76

1993

ISSN 1014-7659

Food and Agriculture Organization of the United Nations

Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture

Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación

NMFS Honolulu Library
00000000000588

FAO yearbook
annuaire
anuario

Fishery statistics

Catches and landings

Statistiques des pêches

Captures et débarquements

Estadísticas de pesca

Capturas y desembarques

Vol. 76

1993

LIBRARY

OCT 1 3 1995

National Marine Fisheries Service
2570 Dole Street
Honolulu, Hawaii

Digitized by the Internet Archive
in 2025

https://archive.org/details/fao-yearbook-fishery-statistics-capture-production_1993_76

FAO Fisheries Series
No. 44
FAO Statistics Series
No. 123

Collection FAO:
Pêches N° 44
Collection FAO:
Statistiques N° 123

Colección FAO:
Pesca N° 44
Colección FAO:
Estadística N° 123

FAO yearbook annuaire anuario

Fishery statistics

Catches and landings

Statistiques des pêches

Captures et quantités débarquées

Estadísticas de pesca

Capturas y desembarques

Vol. 76

1993

FOOD
AND AGRICULTURE
ORGANIZATION
OF THE
UNITED NATIONS
Rome, 1995

ORGANISATION
DES NATIONS UNIES
POUR
L'ALIMENTATION
ET L'AGRICULTURE
Rome, 1995

ORGANIZACION
DE LAS
NACIONES UNIDAS
PARA
LA AGRICULTURA
Y LA ALIMENTACION
Roma, 1995

REF
SH
217
.F8
V76

Prepared in the Fisheries Department, FAO, on the basis of information available as of 31 December 1994.

Information from this publication may be quoted if reference is made to the source.

FAO provides times series of fishery statistical data in computer readable form to users of the FAO Yearbook of Fishery Statistics - Catches and Landings. The time series are given as annual data for countries or area/species groups/major fishing areas for a period of years starting with the year 1970 up to the latest year published in the Yearbook.

Data can be provided on standard tapes (at a cost of US$100 or the equivalent in pounds sterling or French francs) or in PC version on floppy disks of either 3.5 or 5.25 inches (at a cost of US$40 or the equivalent in pounds sterling or French francs). Prices are subject to revision.

Inquiries about the technical contents of this publication and requests for the standard tapes should be addressed to:

The Senior Fishery Statistician
Fishery Information, Data and Statistics Service
Fisheries Department
FAO
Via delle Terme di Caracalla
00100 Rome,Italy

Requests for copies of this publication should be sent to the sales agents listed at the back, or to:

Distribution and Sales Section
FAO
Via delle Terme di Caracalla
00100 Rome, Italy

Requests for floppy disks should also be sent to the above address.

Etabli par le Département des pêches de la FAO, sur la base des renseignements disponibles au 31 décembre 1994.

Il est possible de reproduire les articles et renseignements contenus dans cette publication sous réserve d'en indiquer la source.

La FAO met en vente séries de données statistiques publiées dans l'Annuaire statistique des pêches - captures et quantités débarquées, pour ordinateur. Les séries chronologiques donnent des chiffres annuels par pays ou zones/groupes d'espèces/zones de pêche principales, qui portent sur une période allant de l'année 1970 à la dernière année publiée dans l'Annuaire.

Les données sont disponibles sur bandes pour ordinateur (au prix unitaire de 100 dollars E.-U., ou l'équivalent en livres sterling ou francs français) ou bien en version PC sur disquettes de 3.5 ou 5.25 pouces (au prix unitaire de 40 dollars E.-U. ou l'équivalent en livres sterling ou francs français). Les prix peuvent être modifiés sans préavis.

Adresser toutes demandes d'ordre technique concernant cette publication et les commandes des bandes pour ordinateur au:

Statisticien principal des pêches
Service de l'information, des données et des statistiques sur la pêche
Département des pêches
FAO
Via delle Terme di Caracalla
00100 Rome, Italie

Adresser les commandes de la publication soit aux dépositaires (liste en dernière page), soit à la:

Section distribution et ventes
FAO
Via delle Terme di Caracalla
00100 Rome, Italie

Adresser les commandes de disquettes à l'adresse ci-dessus.

Preparado en el Departamento de Pesca de la FAO, teniendo en cuenta los datos disponibles hasta el 31 de diciembre de 1994.

Las informaciones contenidas en esta publicación se pueden reproducir si se cita su origen.

La FAO ofrece series de datos estadísticos para su lectura en computadores a las personas que utilizan el Anuario Estadístico de Pesca - Capturas y Desembarques. Las series cronológicas se facilitan como datos anuales por países o áreas/grupos de especies/principales áreas de pesca para el período que inicia con el año 1970 y termina con el último año publicado en el Anuario.

Los datos pueden facilitarse en cintas estándar (al costo de 100 dólares EE.UU., o el equivalente en libras esterlinas o francos franceses) o en version PC en disquettes de 3,5 o 5,25 pulgadas (al costo de 40 dólares EE.UU., o el equivalente en libras esterlinas o francos franceses). Los precios son indicativos y están sujetos a revisión.

La correspondencia concerniente el contenido técnico de esta publicación y solicitudes de las cintas estándar deben dirigirse al:

Estadístico Superior de Pesca
Servicio de Información, Datos y Estadísticas de Pesca
Departamento de Pesca
FAO
Via delle Terme di Caracalla
00100 Roma, Italia

Los pedidos de copias de esta publicación deben ser dirigidos a los agentes de ventas que figuran en la última página, o a:

Sección de Distribución y Ventas
FAO
Via delle Terme di Caracalla
00100 Roma, Italia

Los pedidos de disquettes deben dirigirse igualmente a esta última dirección.

Designations of Countries or areas	**Désignations des pays ou zones**	**Denominaciones de los países o áreas**
The designations employed and the presentation of material in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Food and Agriculture Organization of the United Nations concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.	Les appellations employées dans cette publication et la présentation des données qui y figurent n'impliquent de la part de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.	Las denominaciones empleadas en esta publicación y la forma en que aparecen presentados los datos que contiene no implican, de parte de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, juicio alguno sobre la condición jurídica de países, territorios, ciudades o zonas, o de sus autoridades, ni respecto de la delimitación de sus fronteras o límites.

P-74
ISBN 92-5-003680-9

© FAO 1995

Printed in Italy - Imprimé en Italie - Impreso en Italia

Table of Contents

Table des matières

Tabla de materias

Table Tableau Cuadro				Page Page Página
	Standard symbols	Signes conventionnels	Símbolos convencionales	vi
	INTRODUCTION	INTRODUCTION	INTRODUCCION	vii
	GRAPHS	GRAPHIQUES	GRAFICOS	xi
	NOTES AND LISTS	NOTES ET LISTES	NOTAS Y LISTAS	
	General notes	Notes générales	Notas generales	3
	Notes on species items	Notes sur les catégories d'espèces	Notas sobre las partidas de especies	7
	International Standard Statistical Classification of Aquatic Animals and Plants	Classification statistique internationale type des animaux et des plantes aquatiques	Clasificación Estadística Internacional Uniforme de los Animales y Plantas Acuáticos	8
	Systematic list of aquatic organisms	Liste systématique des organismes aquatiques	Lista sistemática de los organismos acuáticos	10
	Alphabetic list of aquatic organisms	Liste alphabétique des organismes aquatiques	Lista alfabética de los organismos acuáticos	20
	World Chart	Carte du monde	Carta mundial	75
	List of major fishing areas	Liste des principales zones de pêche	Lista de las áreas principales de pesca	77
	Notes on major fishing areas	Notes sur les principales zones de pêche	Notas sobre las áreas principales de pesca	78
	List of countries or areas	Liste des pays ou zones	Lista de países o áreas	79
	Notes on countries or areas	Notes sur les pays ou zones	Notas sobre los países o áreas	83
A	SUMMARIES	RESUMES	RESUMENES	
	Fish, crustaceans, molluscs, etc.	Poissons, crustacés, mollusques, etc.	Peces, crustáceos, moluscos, etc.	
A-1(a)	World nominal catches	Captures nominales mondiales	Capturas nominales mundiales	87
A-1(b)	Nominal catches by groupings of major fishing areas	Captures nominales par groupes de principales zones de pêche	Capturas nominales por grupos de áreas principales de pesca	90
A-1(c)	Nominal catches by principal producers in 1993	Captures nominales par principaux producteurs en 1993	Capturas nominales por productores principales en 1993	91
A-1(d)	Nominal catches by groups of species	Captures nominales par groupes d'espèces	Capturas nominales por grupos de especies	92
A-1(e)	Nominal catches by principal species in 1993	Captures nominales par principales espèces en 1993	Capturas nominales por especies principales en 1993	94
A-2	Nominal catches by countries - All fishing areas	Captures nominales par pays - Toutes les zones de pêche	Capturas nominales por países - Todas las áreas de pesca	95
A-3	Nominal catches by countries - Inland waters	Captures nominales par pays - Eaux continentales	Capturas nominales por países - Aguas continentales	98
A-4	Nominal catches by countries - Marine fishing areas	Captures nominales par pays - Zones de pêche maritimes	Capturas nominales por países - Areas de pesca marítimas	101
A-5	Nominal catches by economic classes, regions and countries	Captures nominales par classes économiques, régions et pays	Capturas nominales por clases económicas, regiones y países	104
	Seaweeds and other aquatic plants	Algues et autres plantes aquatiques	Algas y otras plantas acuáticas	
A-6	Production of seaweeds and other aquatic plants by countries - All fishing areas	Production des algues et autres plantes aquatiques par pays - Toutes les zones de pêche	Producción de algas y otras plantas acuáticas por países - Todas las áreas de pesca	109
B	NOMINAL CATCHES: BY SPECIES GROUPS	CAPTURES NOMINALES: PAR GROUPES D'ESPECES	CAPTURAS NOMINALES: POR GRUPOS DE ESPECIES	
	Fish, crustaceans, molluscs, etc.	Poissons, crustacés, mollusques, etc.	Peces, crustáceos, moluscos, etc.	
B-00(a)	Nominal catches by species groups and major fishing areas	Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche	Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca	113
B-00(b)	Nominal catches by species items	Captures nominales par catégories d'espèces	Capturas nominales por categorías de especies	121
	Nominal catches by species, major fishing areas and countries	Captures nominales par espèces, principales zones de pêche et pays	Capturas nominales por especies, áreas principales de pesca y países	
B-11	Carps, barbels and other cyprinids	Carpes, barbeaux et autres cyprinidés	Carpas, barbos y otros ciprínidos	133
B-12	Tilapias and other cichlids	Tilapias et autres cichlidés	Tilapias y otros cíclidos	142
B-13	Miscellaneous freshwater fishes	Poissons d'eau douce divers	Peces de agua dulce diversos	145

Table Tableau Cuadro				Page Page Página
B-21	Sturgeons, paddlefishes, etc.	Esturgeons, spatules, etc.	Esturiones, sollos, etc.	156
B-22	River eels	Anguilles	Anguilas	157
B-23	Salmons, trouts, smelts, etc.	Saumons, truites, éperlans, etc.	Salmones, truchas, eperlanos, etc.	159
B-24	Shads, etc.	Aloses, etc.	Sábalos, etc.	169
B-25	Miscellaneous diadromous fishes	Poissons diadromes divers	Peces diádromos diversos	173
B-31	Flounders, halibuts, soles, etc.	Flets, flétans, soles, etc.	Platijas, halibuts, lenguados, etc.	175
B-32	Cods, hakes, haddocks, etc.	Morues, merlus, églefins, etc.	Bacalaos, merluzas, eglefinos, etc.	187
B-33	Redfishes, basses, congers, etc.	Rascasses, perches de mer, congres, etc.	Gallinetas, lubinas, congrios, etc.	202
B-34	Jacks, mullets, sauries, etc.	Chinchards, mulets, balaous, etc.	Jureles, lisas, papardas, etc.	268
B-35	Herrings, sardines, anchovies, etc.	Harengs, sardines, anchois, etc.	Arenques, sardinas, anchoas, etc	296
B-36	Tunas, bonitos, billfishes, etc.	Thons, pélamides, marlins, etc.	Atunes, bonitos, agujas, etc.	309
B-37	Mackerels, snoeks, cutlassfishes, etc.	Maquereaux, thyrsites, trichiures, etc.	Caballas, sierras, peces-sable, etc.	338
B-38	Sharks, rays, chimaeras, etc.	Squales, raies, chimères, etc.	Tiburones, rayas, quimeras, etc.	346
B-39	Miscellaneous marine fishes	Poissons marins divers	Peces marinos diversos	357
B-41	Freshwater crustaceans	Crustacés d'eau douce	Crustáceos de agua dulce	364
B-42	Sea-spiders, crabs, etc.	Araignées de mer, crabes, etc.	Centollas, cangrejos, etc.	367
B-43	Lobsters, spiny-rock lobsters, etc.	Homards, langoustes, etc.	Bogavantes, langostas, etc.	373
B-44	Squat-lobsters	Galatées	Galateas	378
B-45	Shrimps, prawns, etc.	Crevettes, etc.	Gambas, camarones, etc.	379
B-46	Krill, planktonic crustaceans, etc.	Krill, crustacés planctoniques, etc.	Kril, crustáceos planctónicos, etc.	390
B-47	Miscellaneous marine crustaceans	Crustacés marins divers	Crustáceos marinos diversos	391
B-51	Freshwater molluscs	Mollusques d'eau douce	Moluscos de agua dulce	394
B-52	Abalones, winkles, conchs, etc.	Ormeaux, bigorneaux, strombes, etc.	Orejas de mar, bígaros, estrombos, etc	395
B-53	Oysters	Huîtres	Ostras	398
B-54	Mussels	Moules	Mejillones	401
B-55	Scallops, pectens, etc.	Coquilles St.-Jacques, etc.	Vieiras, etc.	404
B-56	Clams, cockles, arkshells, etc.	Clams, coques, arches, etc.	Almejas, berberechos, arcas, etc.	407
B-57	Squids, cuttlefishes, octopuses, etc.	Encornets, seiches, poulpes, etc.	Calamares, jibias, pulpos, etc.	413
B-58	Miscellaneous marine molluscs	Mollusques marins divers	Moluscos marinos diversos	423
B-61	Blue-whales, fin-whales, etc.	Baleines bleues, rorquals communs, etc.	Ballenas azules, rorcuales, etc.	425
B-62	Sperm-whales, pilot-whales, etc.	Cachalots, globicéphales, etc.	Cachalotes, calderones, etc.	427
B-63	Eared seals, hair seals, walruses, etc.	Otaries, phoques, morses, etc.	Lobos marinos, focas, morsas, etc.	430
B-64	Miscellaneous aquatic mammals	Mammifères aquatiques divers	Mamíferos acuáticos diversos	432
B-71	Frogs and other amphibians	Grenouilles et autres amphibies	Ranas y otros anfibios	433
B-72	Turtles	Tortues	Tortugas	434
B-73	Crocodiles and alligators	Crocodiles et alligators	Cocodrilos y aligators	436
B-74	Sea-squirts and other tunicates	Ascidiens et autres tuniciers	Ascidias y otros tunicados	438
B-75	Horseshoe crabs and other arachnoids	Limules et autres arachnoïdés	Límulos y otros arácnidos	439
B-76	Sea-urchins and other echinoderms	Oursins et autres échinodermes	Erizos de mar y otros equinodermos	440
B-77	Miscellaneous aquatic invertebrates	Invertébrés aquatiques divers	Invertebrados acuáticos diversos	443
B-81	Pearls, mother-of-pearl, shells, etc.	Perles, nacres, coquilles, etc.	Perlas, madreperlas, conchas, etc.	445
B-82	Corals	Coraux	Corales	447
B-83	Sponges	Eponges	Esponjas	449
B-91	Brown seaweeds	Algues brunes	Algas pardas	450
B-92	Red seaweeds	Algues rouges	Algas rojas	451
B-93	Green seaweeds and other algae	Algues vertes et autres algues	Algas verdes y otras algas	453
B-94	Miscellaneous aquatic plants	Plantes aquatiques diverses	Diversas plantas acuáticas	454
C	NOMINAL CATCHES: BY MAJOR FISHING AREAS	CAPTURES NOMINALES: PAR PRINCIPALES ZONES DE PÊCHE	CAPTURAS NOMINALES: POR AREAS PRINCIPALES DE PESCA	
C-00	Fish, crustaceans, molluscs, etc.- Nominal catches by major fishing areas and species groups	Poissons, crustacés, mollusques, etc.- Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces	Peces, crustáceos, moluscos, etc.- Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies	457
	Fish, crustaceans, molluscs, etc. (a) by species; (b) by countries	Poissons, crustacés, mollusques, etc. (a) par espèces; (b) par pays	Peces, crustáceos, moluscos, etc. (a) por especies; (b) por países	
C-01	Africa - Inland waters	Afrique - Eaux continentales	Africa - Aguas continentales	465
C-02	America, North - Inland waters	Amérique du Nord - Eaux continentales	América del Norte - Aguas continentales	467

Table Tableau Cuadro				Page Page Página
C-03	America, South - Inland waters	Amérique du Sud - Eaux continentales	América del Sur - Aguas continentales	469
C-04	Asia - Inland waters	Asie - Eaux continentales	Asia - Aguas continentales	470
C-05	Europe - Inland waters	Europe - Eaux continentales	Europa - Aguas continentales	472
C-06	Oceania - Inland waters	Océanie - Eaux continentales	Oceanía - Aguas continentales	474
C-07	Former USSR area - Inland waters	Zone de l'ex-URSS - Eaux continentales	Area de la Ex URSS - Aguas cont.ales	475
C-21	Atlantic, Northwest	Atlantique, nord-ouest	Atlántico, noroeste	477
C-27	Atlantic, Northeast	Atlantique, nord-est	Atlántico, nordeste	480
C-31	Atlantic, Western Central	Atlantique, centre-ouest	Atlántico, centro-occidental	484
C-34	Atlantic, Eastern Central	Atlantique, centre-est	Atlántico, centro-oriental	488
C-37	Mediterranean and Black Sea	Méditerranée et mer Noire	Mediterráneo y mar Negro	492
C-41	Atlantic, Southwest	Atlantique, sud-ouest	Atlántico, sudoccidental	496
C-47	Atlantic, Southeast	Atlantique, sud-est	Atlántico, sudoriental	499
C-48	Atlantic, Antarctic	Atlantique, Antarctique	Atlántico, Antártico	502
C-51	Indian Ocean, Western	Océan Indien, ouest	Océano Indico, occidental	503
C-57	Indian Ocean, Eastern	Océan Indien, est	Océano Indico, oriental	506
C-58	Indian Ocean, Antarctic	Océan Indien, Antarctique	Océano Indico, Antártico	509
C-61	Pacific, Northwest	Pacifique, nord-ouest	Pacífico, noroeste	510
C-67	Pacific, Northeast	Pacifique, nord-est	Pacífico, nordeste	514
C-71	Pacific, Western Central	Pacifique, centre-ouest	Pacífico, centro-occidental	516
C-77	Pacific, Eastern Central	Pacifique, centre-est	Pacífico, centro-oriental	519
C-81	Pacific, Southwest	Pacifique, sud-ouest	Pacífico, sudoccidental	522
C-87	Pacific, Southeast	Pacifique, sud-est	Pacífico, sudoriental	525
C-88	Pacific, Antarctic	Pacifique, Antarctique	Pacífico, Antártico	528
D	NOMINAL CATCHES: BY CONTINENTS	CAPTURES NOMINALES: PAR CONTINENTS	CAPTURAS NOMINALES: POR CONTINENTES	
	Fish, crustaceans, molluscs, etc. Nominal catches by countries and major fishing areas	Poissons, crustacés, mollusques, etc. Captures nominales par pays et principales zones de pêche	Peces, crustáceos, moluscos, etc. Capturas nominales por países y áreas principales de pesca	
D-1	Africa	Afrique	Africa	531
D-2	America, North	Amérique du Nord	América del Norte	535
D-3	America, South	Amérique du Sud	América del Sur	538
D-4	Asia	Asie	Asia	539
D-5	Europe	Europe	Europa	543
D-6	Oceania	Océanie	Oceanía	547
D-7	Former USSR area	Zone de l'ex-URSS	Area de la Ex URSS	549
D-9	Other nei	Autres nca	Otros nep	551
E	NOMINAL CATCHES: BY COUNTRIES	CAPTURES NOMINALES: PAR PAYS	CAPTURAS NOMINALES: POR PAISES	
	Fish, crustaceans, molluscs, etc. Nominal catches by countries and species	Poissons, crustacés, mollusques, etc. Captures nominales par pays et espèces	Peces, crustáceos, moluscos, etc. Capturas nominales por países y especies	
E-1	Africa	Afrique	Africa	555
E-2	America, North	Amérique du Nord	América del Norte	575
E-3	America, South	Amérique du Sud	América del Sur	590
E-4	Asia	Asie	Asia	597
E-5	Europe	Europe	Europa	619
E-6	Oceania	Océanie	Oceanía	654
E-7	Former USSR area	Zone de l'ex-URSS	Area de la Ex URSS	661
E-9	Other nei	Autres nca	Otros nep	674
	NOTES ON INDIVIDUAL COUNTRIES OR AREAS	NOTES SUR DIVERS PAYS OU ZONES	NOTAS SOBRE LOS DISTINTOS PAISES O AREAS	
	Notes on individual countries or areas	Notes sur divers pays ou zones	Notas sobre los distintos países o áreas	677

	Standard symbols	Signes conventionnels	Símbolos convencionales
...	data not available; unobtainable data not separately available but included in another category	données non disponibles; données que l'on n'a pas pu obtenir; données non disponibles séparément, mais comprises dans une autre catégorie	no hay datos; no han podido obtener datos; datos no disponibles por separado pero incluidos en otra partida estadística
-	none; magnitude known to be nil or zero; given in original source as 'nil' or 'negligible' without any further indication of the magnitude	néant; quantité que l'on sait égale à zéro; quantité donnée dans la source originale comme 'nulle' ou 'négligeable', sans autre précision	ninguna; cantidad que se sabe es nula o cero; especificada en la fuente original como 'nada' o 'cantidad insignificante' sin otra indicación de su magnitud
0	more than zero but less than half the unit used	quantité supérieure à zéro, mais inférieure à la moitié de l'unité utilisée	más de cero pero inferior a la mitad de la unidad empleada
S	summation of catches	somme des captures	suma de las capturas
nei	not elsewhere included	**nca** non compris ailleurs	**nep** no especificado en otra partida
mt	metric tons = tonnes	tonnes métriques = tonnes	toneladas métricas = toneladas
kg	kilograms	kilogrammes	kilogramos
no	number	nombre	número
...A	FAO name in English of species item not ascertainable	Le nom anglais utilisé par la FAO pour la catégorie d'espèces n'est pas vérifiable	Se desconoce el nombre dado por la FAO en inglés a la partida de especies
...B	FAO name in French of species item not ascertainable	Le nom français utilisé par la FAO pour la catégorie d'espèces n'est pas vérifiable	Se desconoce el nombre dado por la FAO en francés a la partida de especies
...C	FAO name in Spanish of species item not ascertainable	Le nom espagnol utilisé par la FAO pour la catégorie d'espèces n'est pas vérifiable	Se desconoce el nombre dado por la FAO en español a la partida de especies
...D	Scientific name of species item not ascertainable	Le nom scientifique pour la catégorie d'espèces n'est pas vérifiable	Se desconoce el nombre científico de la partida de especies
F	FAO estimate from available sources of information or calculation based on specific assumptions	Estimations de la FAO d'après les sources d'informations disponibles ou calculée sur la base de suppositions spécifiques	Estimación de la FAO partiendo de fuentes de información disponibles o calculada sobre la base de suposiciones específicas
R	Repetition of data previously reported by the country	Répétition des données précédemment communiquées par le pays	Repetición de los datos comunicados anteriormente por el país

Introduction

1. This volume of the **Yearbook of Fishery Statistics** presents the annual statistics, for a varying series of recent years ending in 1993, on a world-wide basis, on nominal catches of fish, crustaceans, molluscs and other aquatic animals, residues and plants, taken for all purposes (commercial, industrial and subsistence) except recreational, by all types and classes of fishing units (fishermen, vessels, gear, etc.) operating both in inland, fresh and brackish water areas, and in inshore, offshore and highseas fishing areas. Statistics for mariculture, aquaculture and other kinds of fish farming, etc., are included in country totals.

2. In view of the difficulty of distinguishing in many cases between recreational and subsistence fishing, figures may include recreational catches.

3. The annual period used is the calendar year (1 January - 31 December), with the exception of data on catches in the waters around Antarctica for which the split-year (1 July - 30 June) is used. Split-year data are shown under the calendar year in which the split-year ends.

4. Catches and landings are expressed in metric tons, except those for whales, seals and crocodiles which are given in numbers and corals, pearls and sponges which are given in kilogrammes. Data are expressed in metric tons, except where national offices do not precisely record their catches and submit estimates rounded off to the nearest hundred metric tons. See paragraph 12 of the NOTES ON COUNTRIES OR AREAS.

5. Beginning with Volume 48 data on aquatic mammals (tables B-61, B-62, B-63 and B-64 expressed in numbers) and data on aquatic plants (A-6, B-91, B-92, B-93 and B-94) are excluded from all national, regional and global totals. For practice prior to Volume 48, see notes in respective Yearbook. Beginning with Volume 60, data on corals given in table B-82 are also excluded from all national, regional and global totals. Beginning with Volume 62 data on pearls in table B-81 and sponges in table B-83 are likewise excluded. Beginning with Volume 66 data on crocodiles expressed in numbers in table B-73 are excluded from all national, regional and global totals.

6. Where necessary the data for 1970-92 published in the preceding volumes of the **Yearbook of Fishery Statistics** have been revised. Where figures in this volume differ from those previously published, the amended data represent the most recent version. Some statistics provided to FAO by national offices, in particular those for 1993, are provisional and may be amended in future volumes, and in other FAO publications.

Introduction

Dans ce volume de l'**Annuaire statistique des pêches** figurent, pour diverses périodes récentes prenant fin en 1993, les statistiques établies sur une base mondiale des captures nominales de poissons, crustacés, mollusques et autres animaux aquatiques, résidus et plantes aquatiques, effectuées à toutes fins (commerciales, industrielles et de subsistance) sauf à des fins récréatives, par tous les types et catégories d'unités de pêche (pêcheurs, bateaux, engins, etc.) opérant tant dans les eaux continentales, douces et saumâtres, que dans les zones de pêche du littoral, du large et de la haute mer. Les statistiques ayant trait à la mariculture, à l'aquaculture et à d'autres types de pisciculture, etc., sont incluses dans les totaux par pays.

Etant donné qu'il est souvent difficile d'établir une distinction entre la pêche sportive et la pêche de subsistance, les chiffres peuvent comprendre les captures de la pêche sportive.

La période annuelle utilisée est l'année civile (1er janvier - 31 décembre), sauf pour les données relatives aux captures effectuées dans les eaux environnant l'Antarctique pour lesquelles on utilise l'année fractionnée (1er juillet - 30 juin). Les captures relatives à des années fractionnées figurent sous l'année civile durant laquelle se termine l'année fractionnée.

Les captures et les quantités débarquées sont exprimées en tonnes métriques, à l'exception des données relatives aux baleines, aux phoques et crocodiles qui sont indiquées numériquement et les données sur les coraux, les perles et les éponges qui sont indiquées en kilogrammes. Les données sont exprimées en tonnes métriques, à l'exception des cas où les services nationaux n'enregistrent pas leurs captures avec précision et communiquent des données estimées arrondies à la centaine de tonnes la plus proche. Voir le paragraphe 12 des NOTES SUR LES PAYS OU ZONES.

A partir du volume 48, les données sur les mammifères aquatiques (tableaux B-61, B-62, B-63 et B-64 exprimées en nombres) et les données sur les plantes aquatiques (A-6, B-91, B-92, B-93 et B-94) sont exclues de tous les totaux au niveau national, régional et global. Pour la méthode suivie avant le volume 48, se reporter aux notes de l'Annuaire en question. A partir du volume 60, les données sur les coraux indiquées au tableau B-82 sont également exclues de tous les totaux au niveau national, régional et global. A partir du volume 62, les données sur les perles indiquées au tableau B-81, et sur les éponges indiquées au tableau B-83 sont, de même, exclues. A partir du volume 66, les données sur les crocodiles exprimées en nombre au tableau B-73 sont exclues de tous les totaux au niveau national, régional et global.

Le cas échéant, les données relatives aux années 1970-92 publiées dans les volumes précédents de l'**Annuaire statistique des pêches** ont été révisées. Lorsque les chiffres indiqués dans le présent volume diffèrent de ceux déjà publiés, les données modifiées représentent la version la plus récente. Certaines statistiques communiquées à la FAO par les services nationaux sont provisoires, notamment pour 1993, et pourront être modifiées dans les futurs volumes ainsi que dans d'autres publications de la FAO.

Introducción

En el presente volumen del **Anuario Estadístico de Pesca** se presentan las estadísticas mundiales, para diversas series de los últimos años que terminan en 1993, de las capturas nominales de peces, crustáceos, moluscos y demás animales, residuos y plantas acuáticos, hechas con cualquier fin (comercial, industrial y de subsistencia), excepto recreativo, por unidades de pesca de todos los tipos y categorías (pescadores, barcos, artes, etc.) en aguas continentales, dulces y salobres y en áreas de pesca de bajura, media altura o altura. Los totales de los distintos países incluyen las estadísticas correspondientes a maricultura, acuicultura y otros tipos de piscicultura, etc.

Dada la dificultad de distinguir, en muchos casos, entre la pesca de recreo y la de subsistencia, las cifras pueden incluir las capturas de la pesca de recreo.

El período anual utilizado es el año civil (1 de enero - 31 de diciembre), excepto en el caso de las capturas hechas alrededor de la Antártida, para las que se utiliza el año emergente (1 de julio - 30 de junio). Los datos correspondientes a los años emergentes se incluyen en el año civil en que termina el año emergente.

Las capturas y desembarques se expresan en toneladas métricas, excepto en el caso de ballenas, focas y cocodrilos que se dan en número y en el caso de corales, perlas y esponjas que se dan en kilogramos. Los datos se expresan en toneladas métricas, excepto en los casos en que las oficinas nacionales no registran con exactidud sus capturas y presentan datos estimados redondeados al centenar de toneladas métricas más próximo. Véase el párrafo 12 en las NOTAS SOBRE LOS PAISES O AREAS.

A partir del volumen 48 los datos relativos a los mamíferos acuáticos (cuadros B-61, B-62, B-63 y B-64 expresados en números) y los datos relativos a las plantas acuáticas (A-6, B-91, B-92, B-93 y B-94) están excluidos de las cantidades totales a nivel nacional, regional y global. Con respecto a la práctica seguida antes del volumen 48, véanse las notas en el Anuario respectivo. A partir del volumen 60 los datos relativos a los corales que aparecen en el cuadro B-82 están también todos excluidos de las cantidades totales a nivel nacional, regional y global. A partir del volumen 62 los datos relativos a las perlas que aparecen en el cuadro B-81 y a las esponjas que aparecen en el cuadro B-83 están igualmente excluidos. A partir del volumen 66 los datos relativos a los cocodrilos, expresados en números, en el cuadro B-73 están excluidos de las cantidades totales a nivel nacional, regional y global.

Siempre que ha sido necesario se han revisado los datos correspondientes a 1970-92 publicados en volumenes anteriores del **Anuario Estadístico de Pesca**. Cuando las cifras que aparecen en este volumen difieren de las publicadas anteriormente, los nuevos datos representan la última versión disponible. Algunas estadísticas facilitadas a la FAO por las oficinas nacionales, en particular las correspondientes a 1993, son provisionales y podrán modificarse en volúmenes futuros y en otras publicaciones de la FAO.

Introduction

7. National focal points for fishery statistics, in particular those of countries fishing in more than one major fishing area, report their annual catches to various fishery commissions, as well as to FAO. To eliminate duplication in requests to these national offices, FAO cooperates with regional fishery bodies, particularly through the Coordinating Working Party on Atlantic Fishery Statistics (CWP), to standardize reporting forms, procedures, definitions, classifications and other related documentation. This system reduces discrepancies between the figures appearing in the **Yearbook of Fishery Statistics** and those published in the bulletins issued by the commissions. Some discrepancies may still exist but effort is constantly being made to eliminate them.

8. For the time being, the flag of the vessel is used to assign its nationality unless the wording of chartering and joint operation contracts indicates otherwise.

9. To facilitate use of the **Yearbook**, a series of notes and lists are included.

10. As usual, government officers and staff of international organizations have made possible the timely publication of this **Yearbook** by their prompt attention to our requests, and the care they devoted to checking material submitted to them. FAO expresses its thanks to them and welcomes the support of national and international organizations, and of interested individuals, in improving the scope and accuracy of the **Yearbook**.

Introduction

Les centres nationaux des statistiques des pêches, notamment ceux des pays exploitant plus d'une principale zone de pêche, déclarent leurs captures annuelles aux diverses commissions des pêches, de même qu'à la FAO. Pour éviter que les demandes adressées à ces services nationaux ne fassent double emploi, la FAO coopère avec les organes régionaux des pêches, en particulier par l'entremise du Groupe de travail de coordination sur les statistiques des pêches de l'Atlantique (CWP), pour normaliser les formules de déclaration, les procédures, les définitions, les classifications et toute la documentation connexe. Ce système permet de réduire les divergences entre les chiffres figurant dans l'**Annuaire statistique des pêches** et ceux des bulletins publiés par les commissions. Certaines de ces divergences demeurent, mais on s'efforce toujours de les éliminer.

Pour le moment, le pavillon du navire est utilisé pour déterminer sa nationalité, à moins que le libellé des contrats d'affrètement et d'opérations conjointes ne l'indique autrement.

Pour faciliter l'emploi de l'**Annuaire**, on a introduit une série de notes et de listes.

Comme de coutume, c'est grâce à la rapidité et au soin avec lesquels les fonctionnaires des services publics et le personnel des organisations internationales ont répondu à nos demandes et vérifié les matériaux qui leur étaient soumis, que cet **Annuaire** a pu être publié en temps voulu. La FAO tient à les remercier et se félicite de l'aide que lui apportent les organisations tant nationales qu'internationales et les personnes intéressées, afin d'améliorer l'étendue et la précision de l'**Annuaire**.

Introducción

Los centros nacionales de estadísticas perqueras, en particular los de aquellos países que pescan en más de una de las áreas principales de pesca, comunican sus datos sobre capturas anuales a las diversas comisiones de pesca y a la FAO. Para eliminar duplicaciones en la solicitud de datos a esas oficinas nacionales, la FAO colabora con los órganos regionales de pesca, particularmente mediante el Grupo Coordinador de Trabajo sobre Estadísticas de Pesca en el Atlántico (CWP), para uniformar los formularios de comunicación de datos, y los procedimientos, definiciones, clasificaciones, etc. Ello permite además reducir las discrepancias entre las cifras que aparacen en el **Anuario Estadístico de Pesca** y las publicadas en los boletines preparados por las diversas comisiones. Pueden subsistir aún algunas discrepancias, pero siempre se intenta eliminarlas.

Por el momento, se entiende que el pabellón del barco determina su nacionalidad, a menos que en los contratos de fletes o de operación conjunta se indique otra cosa.

Para facilitar la consulta del **Anuario** se incluyen una serie de notas y listas.

Igual que en ocasiones anteriores, la pronta publicación de este **Anuario** ha sido posible gracias a la colaboración de funcionarios estatales y de organizaciones internacionales que han respondido con prontitud a nuestras peticiones y han controlado con atención el material que se les ha presentado. La FAO desea manifestar a todos ellos su reconocimiento y agradece ya desde ahora la ayuda que organizaciones nacionales e internacionales o personas privadas le presten para mejorar el alcance y exactitud de este **Anuario**.

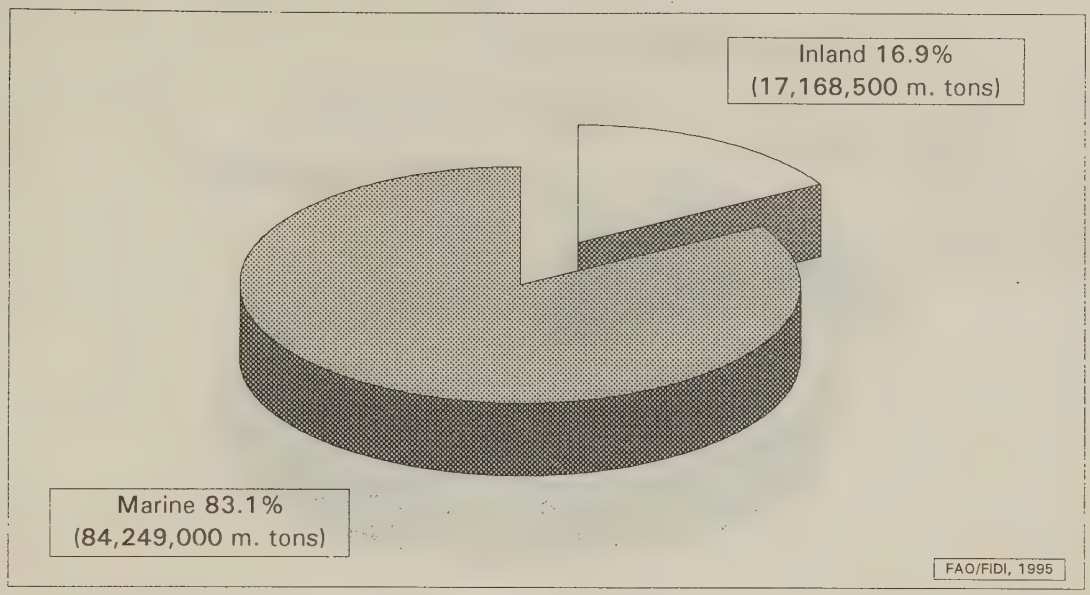
Graphs

Graphiques

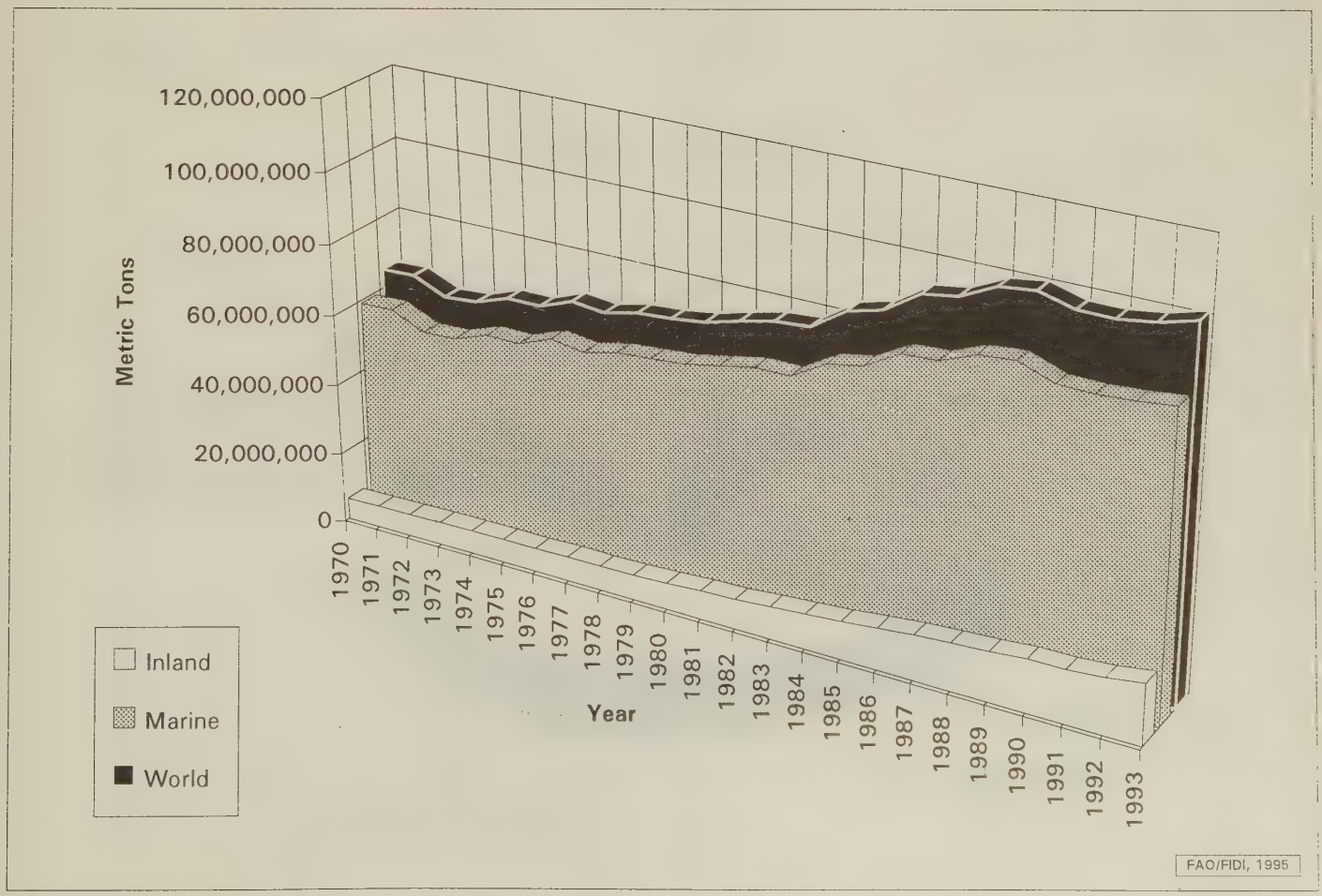
Gráficos

World Total Catch

by Inland and Marine Waters in 1993

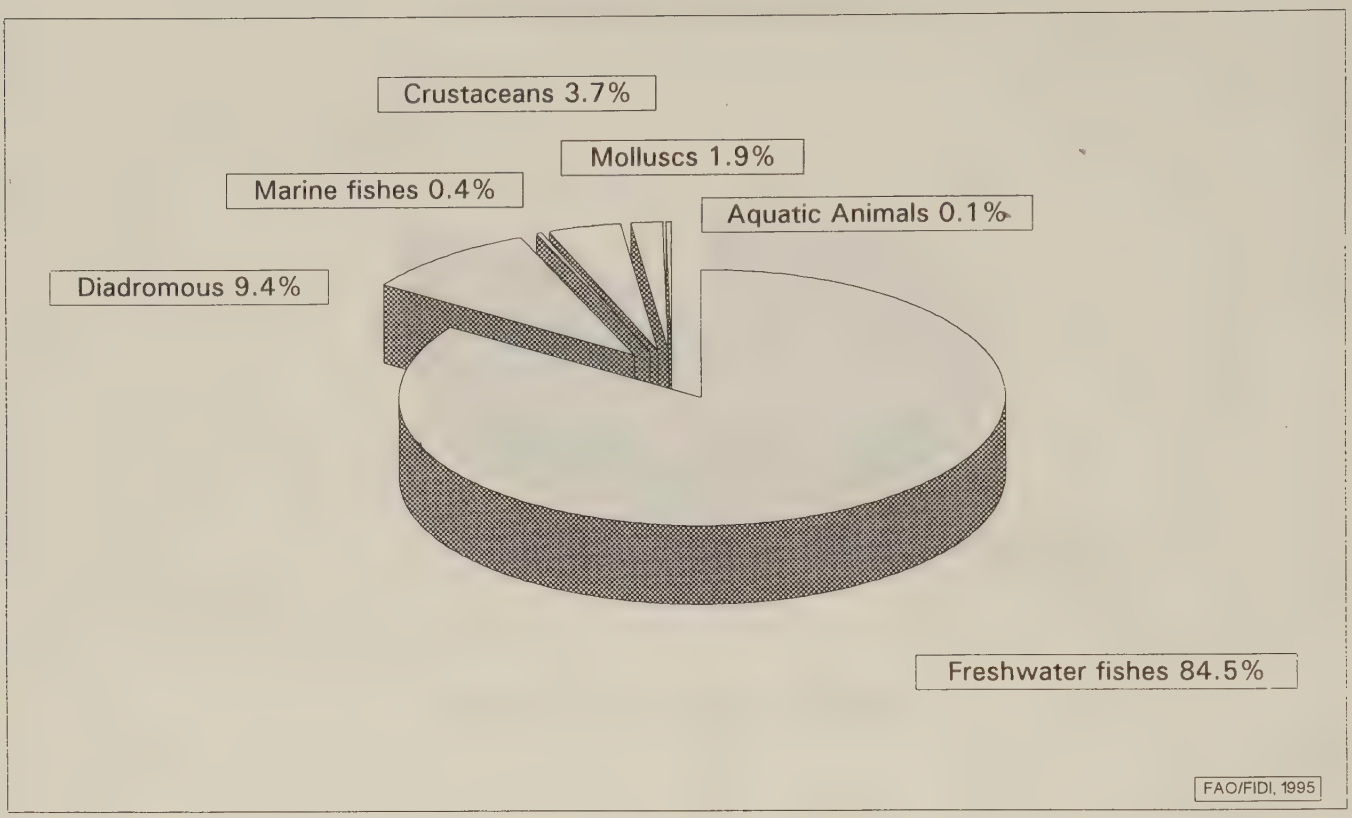


by Inland and Marine Waters, 1970-1993

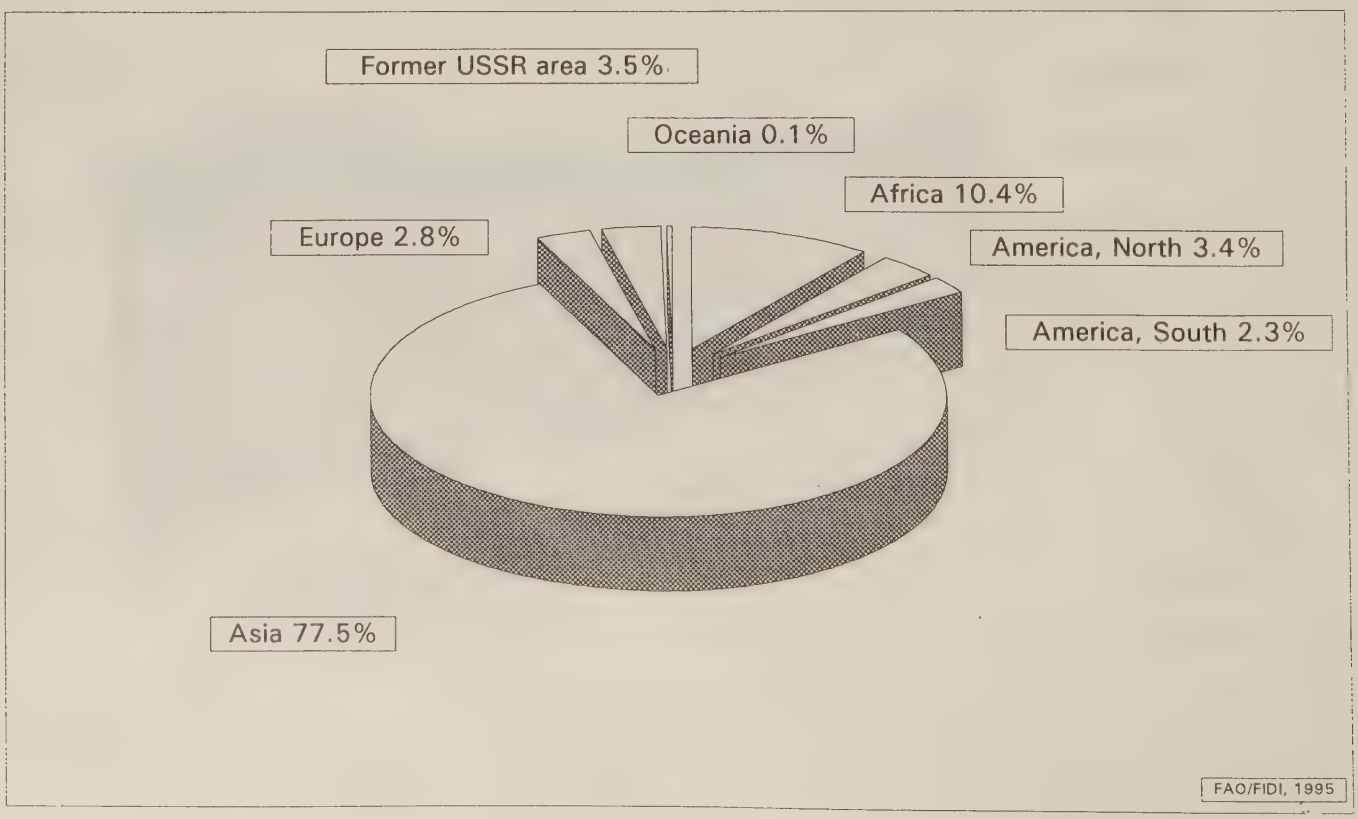


Catches in Inland Waters in 1993

by ISSCAAP Division

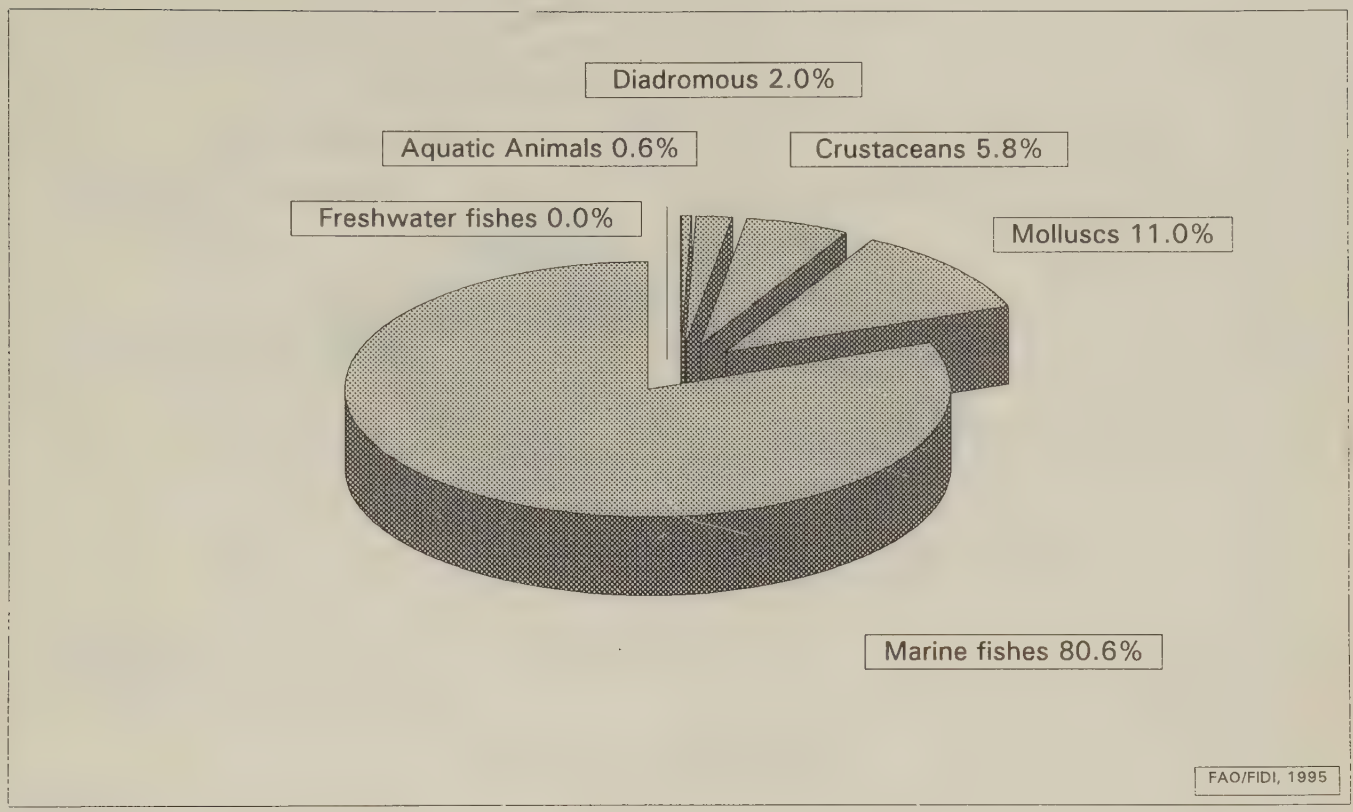


by Fishing Areas (=Continents)

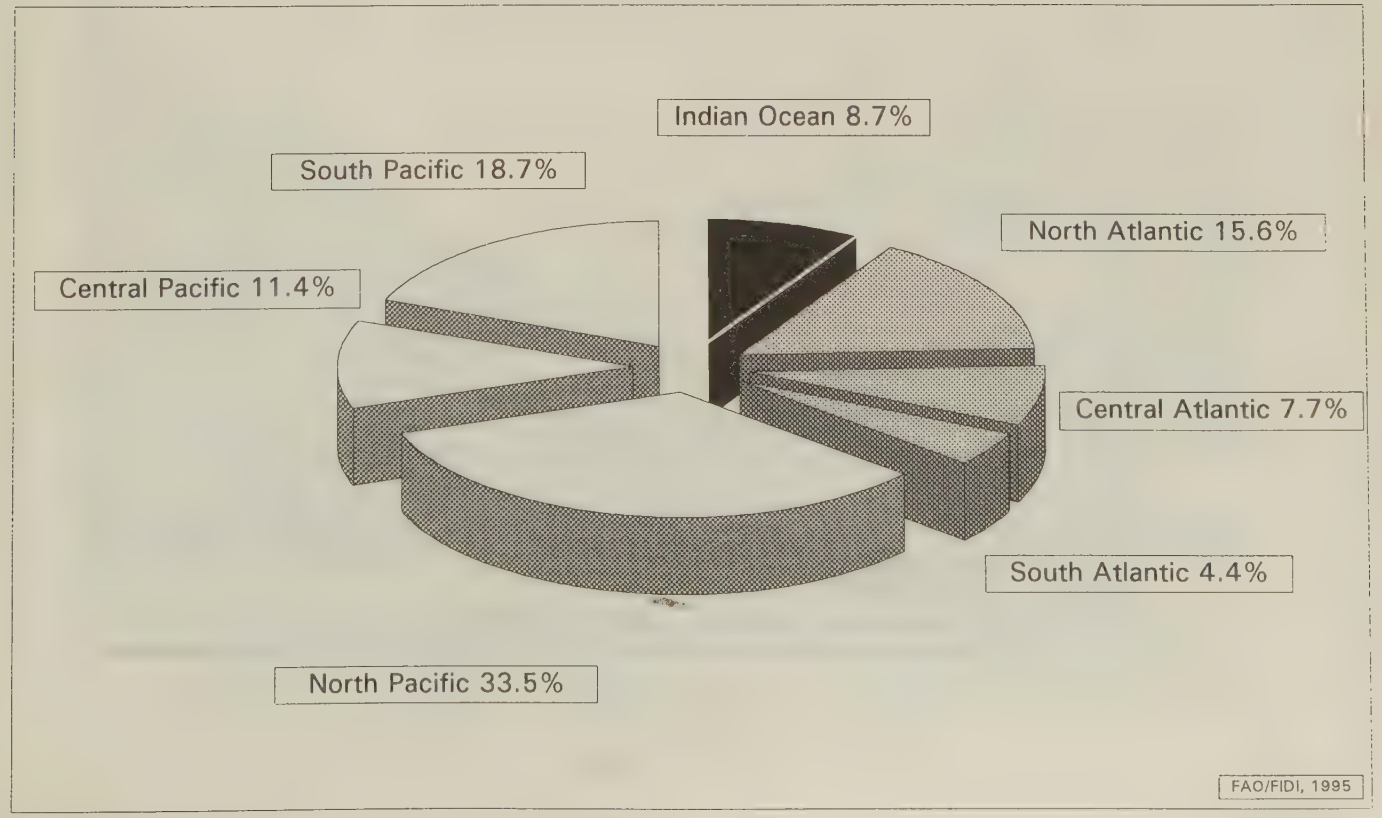


Catches in Marine Waters in 1993

by ISSCAAP Division

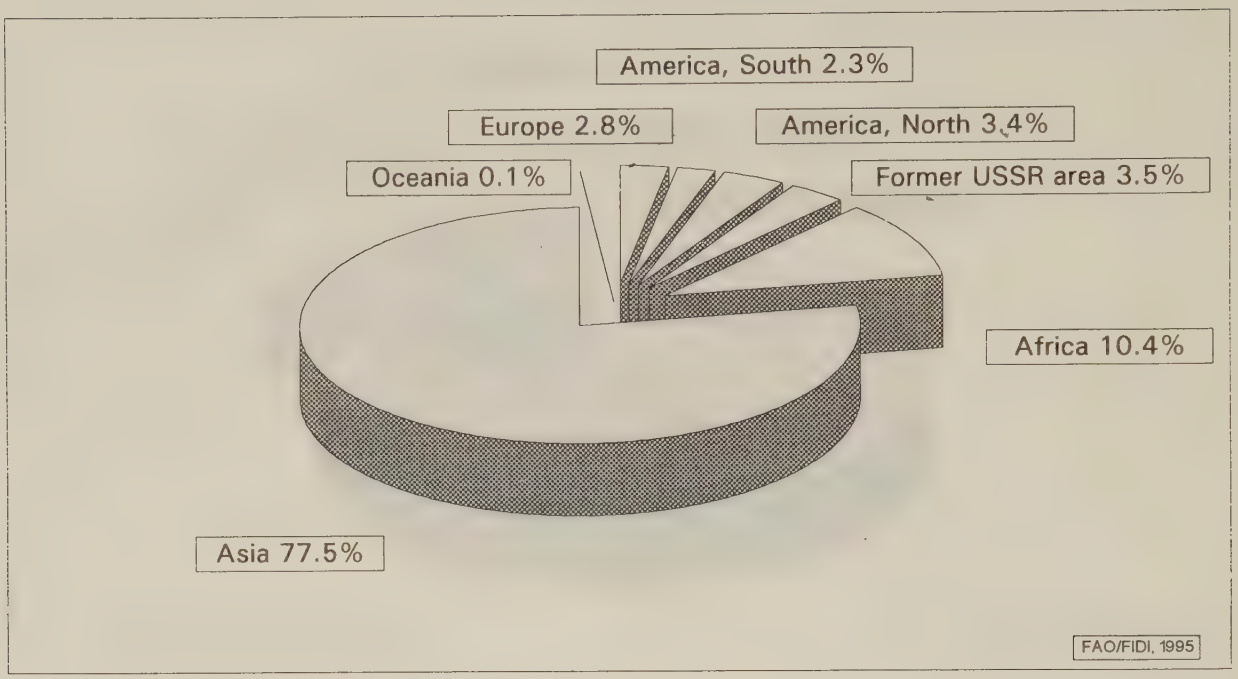


by Oceans and Marine Areas

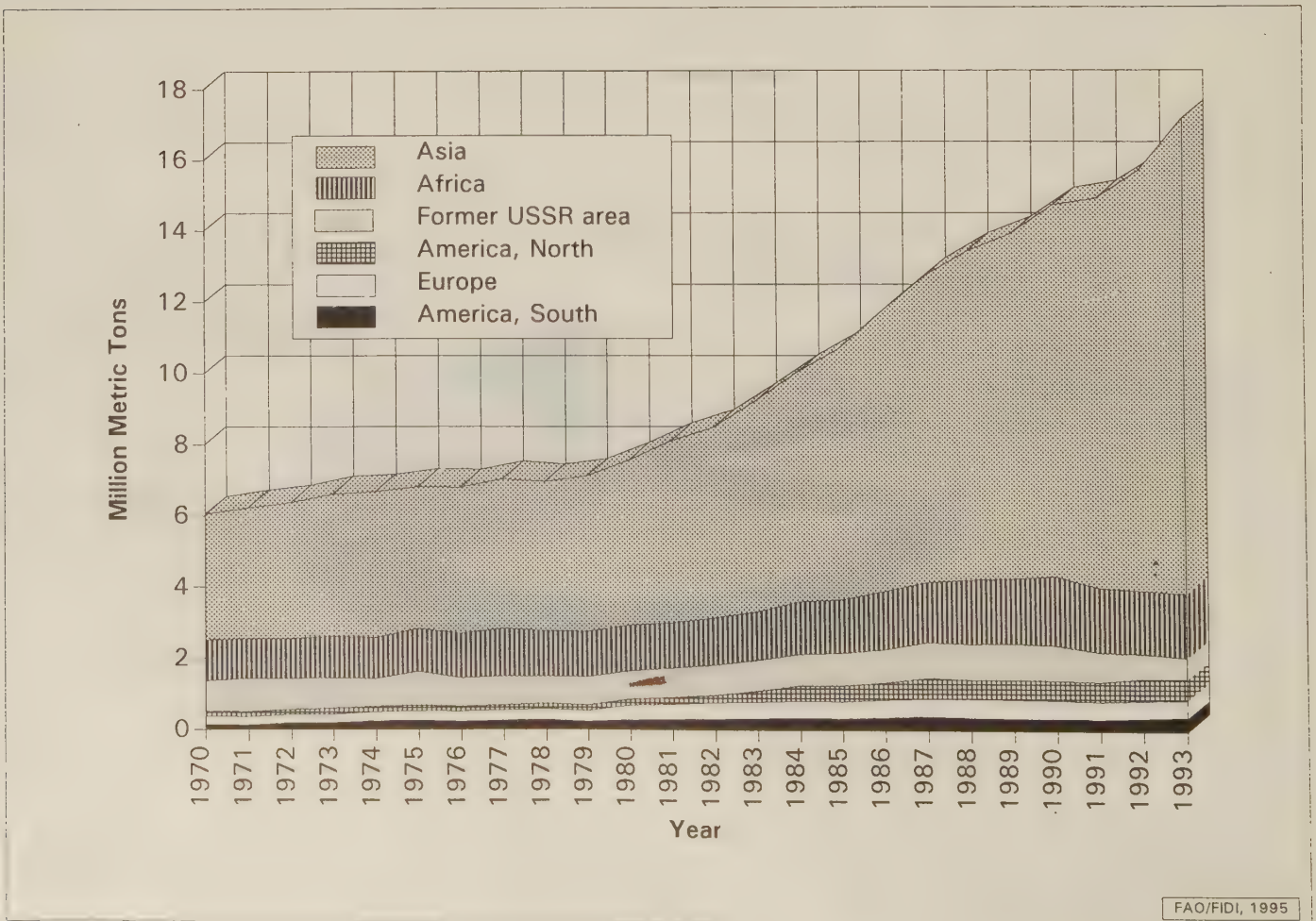


Catches in Inland Waters

by Continents in 1993

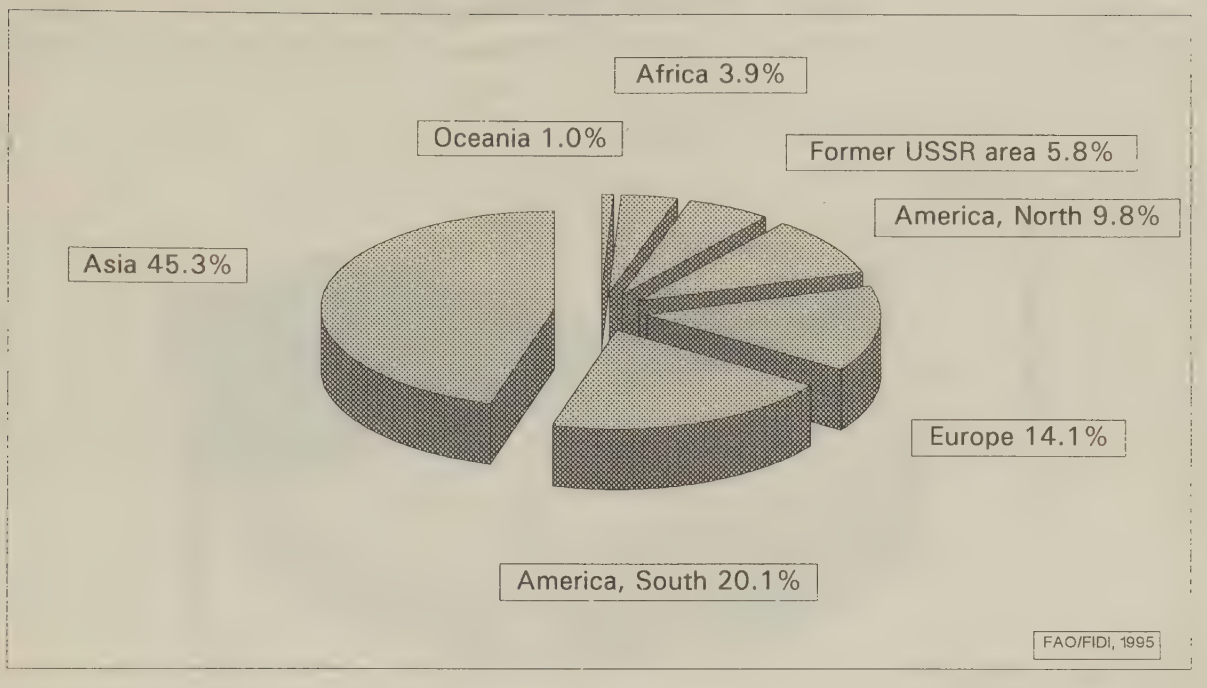


by Continents, 1970-1993

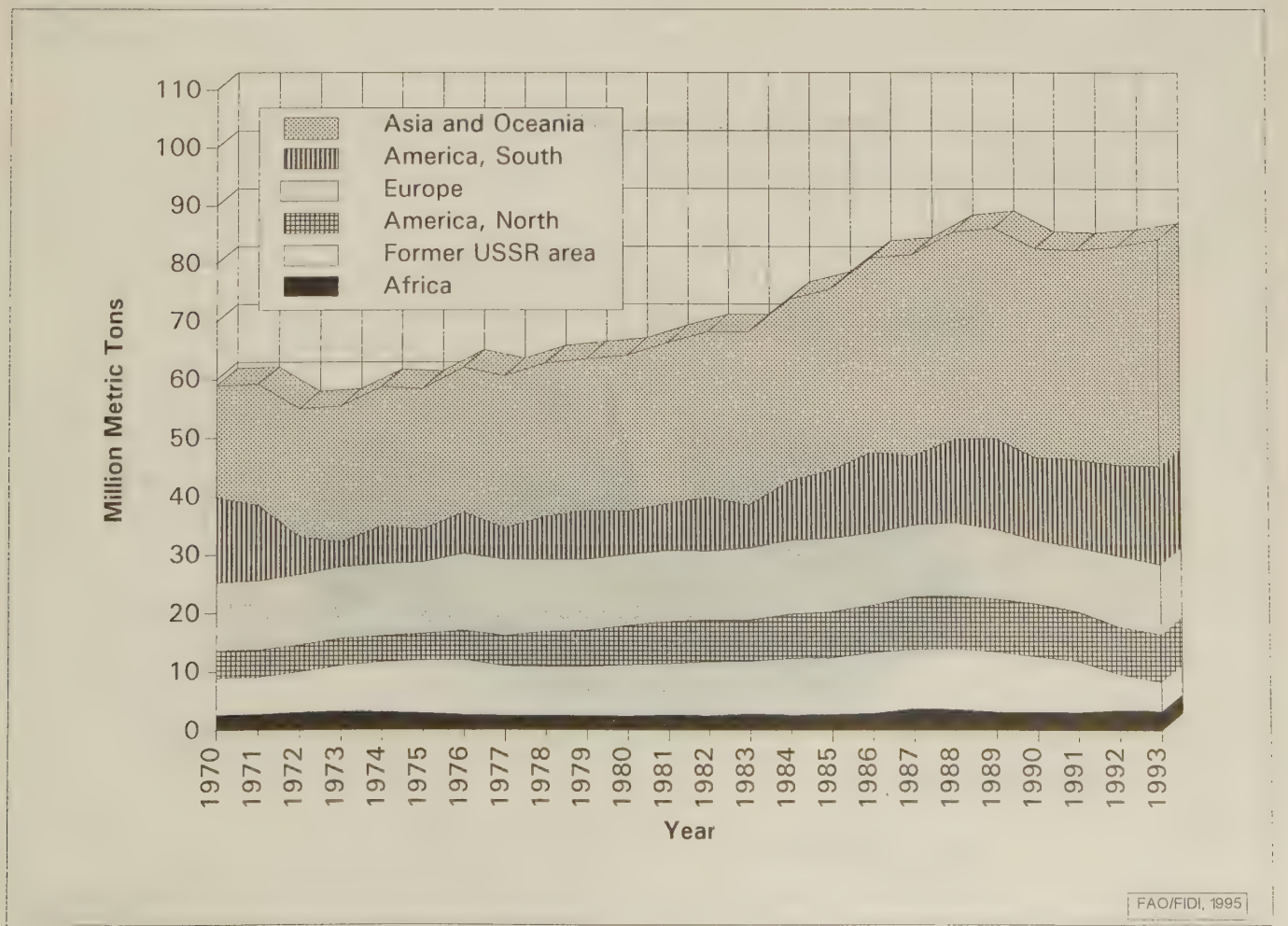


Catches in Marine Waters

by Continents in 1993

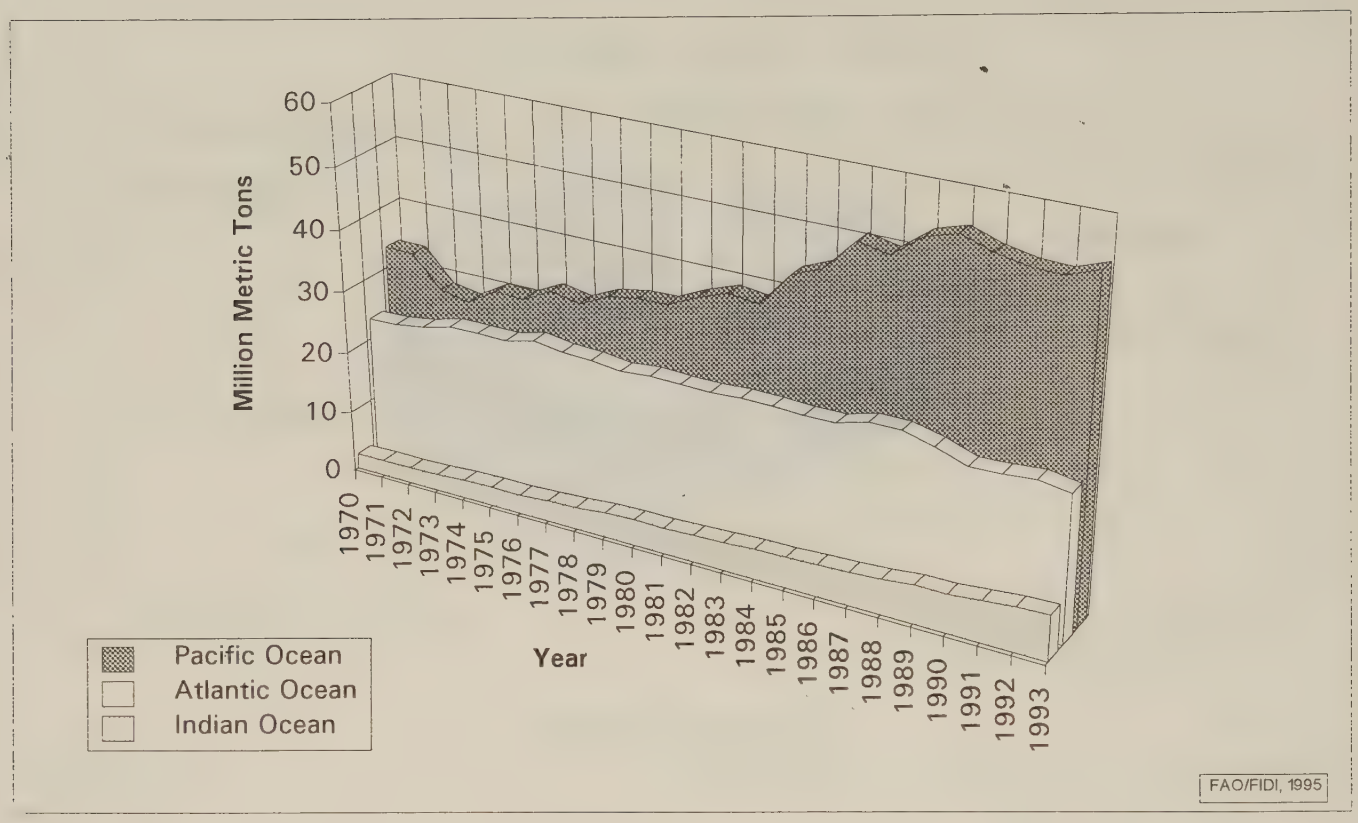


by Continents, 1970-1993

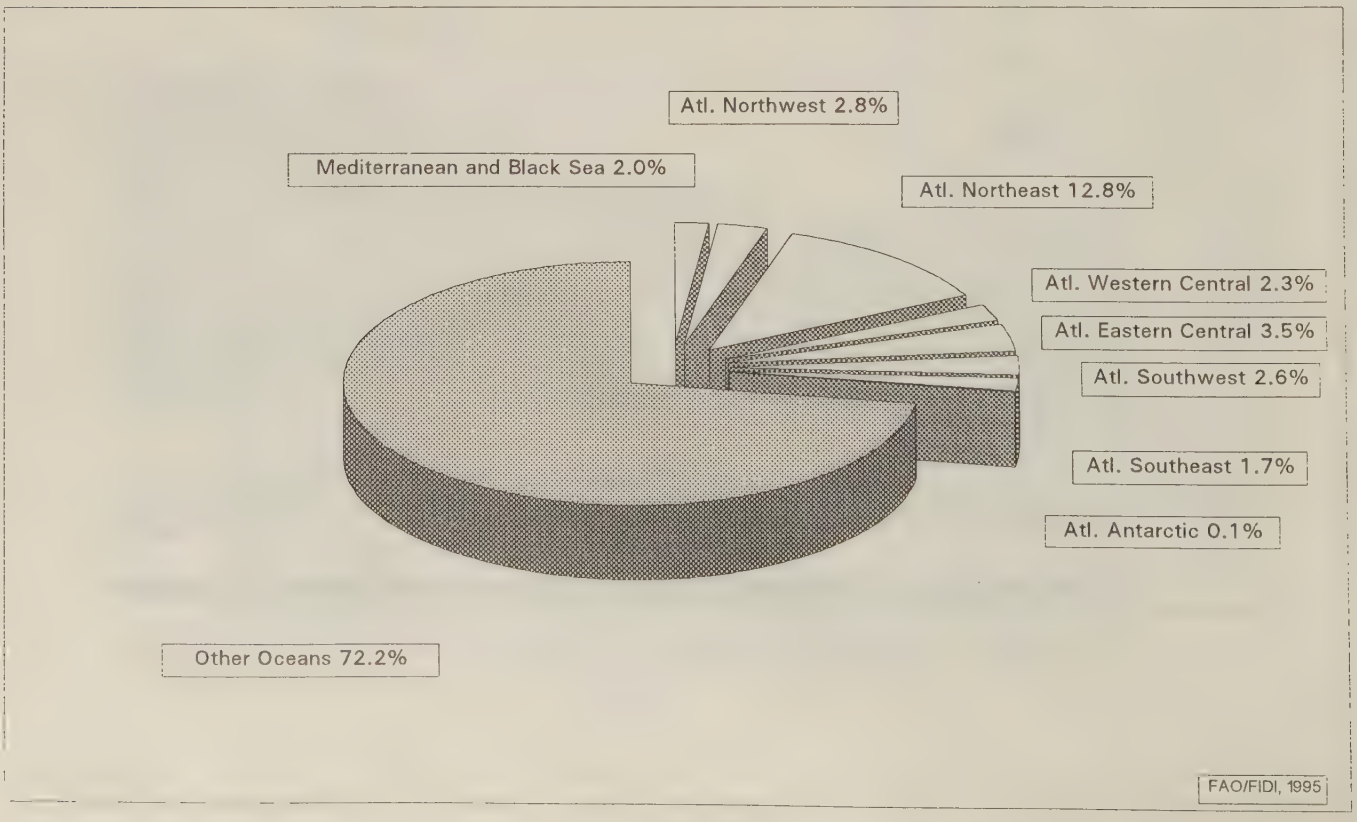


World Marine Catch by Oceans

All Oceans, 1970-1993

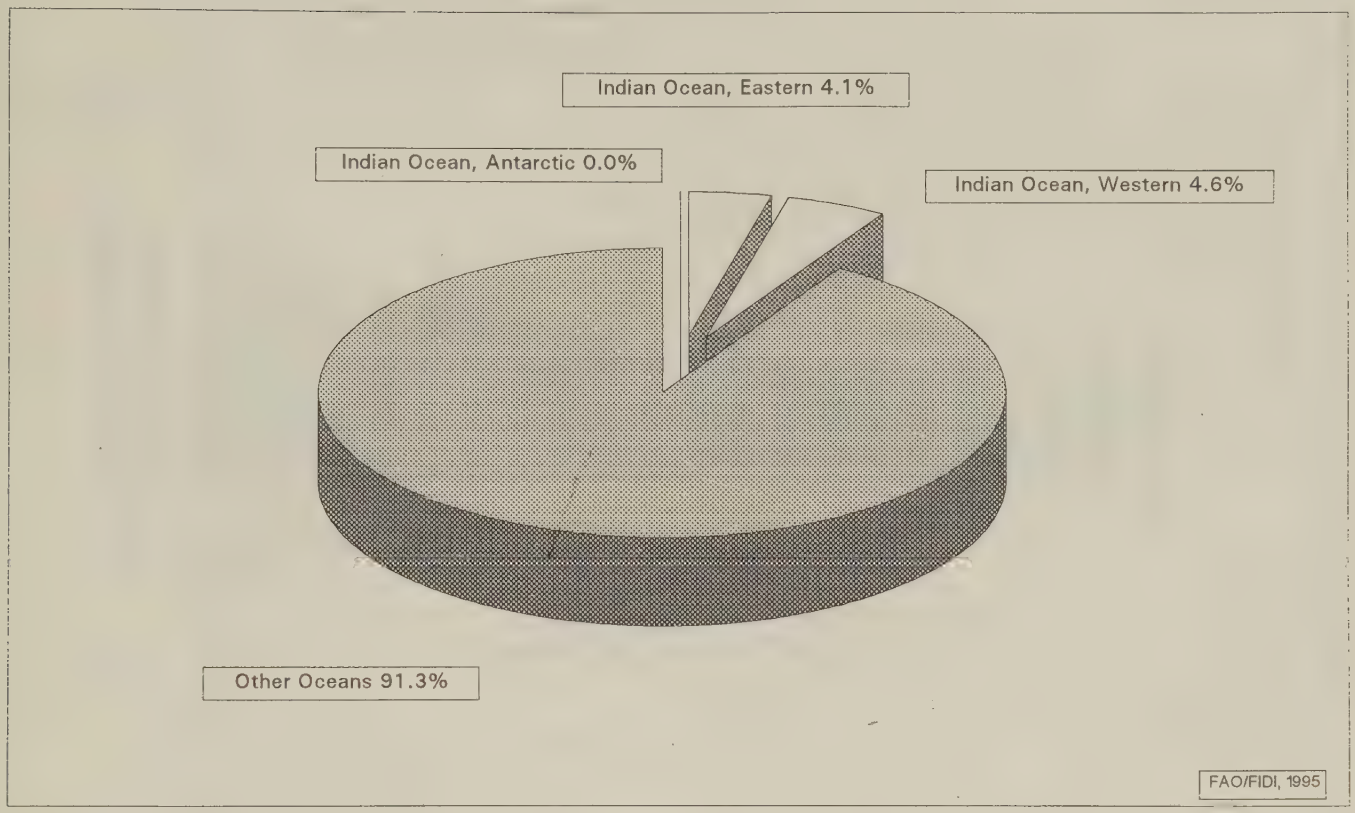


Atlantic Ocean by Major Fishing Area in 1993

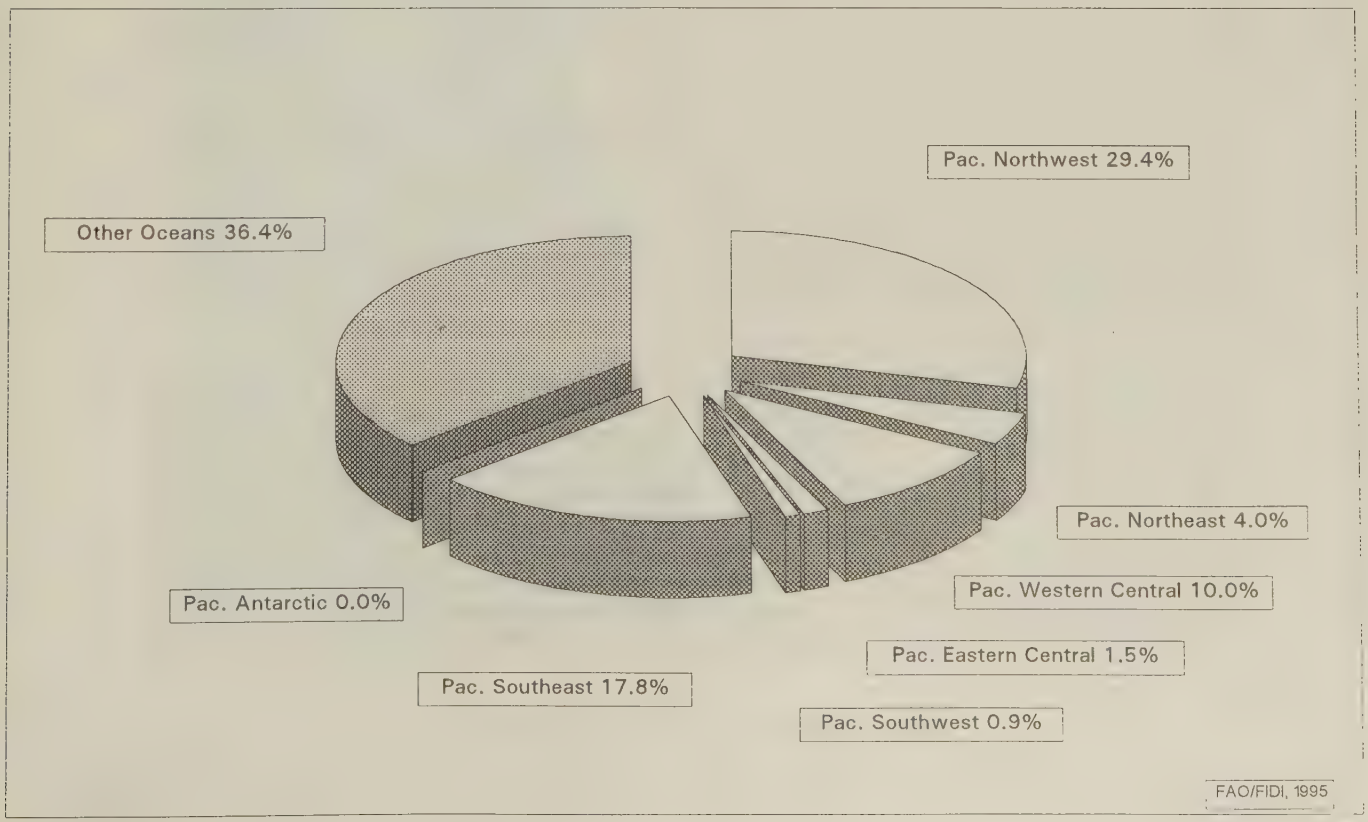


World Marine Catch by Oceans

Indian Ocean by Major Fishing Area in 1993

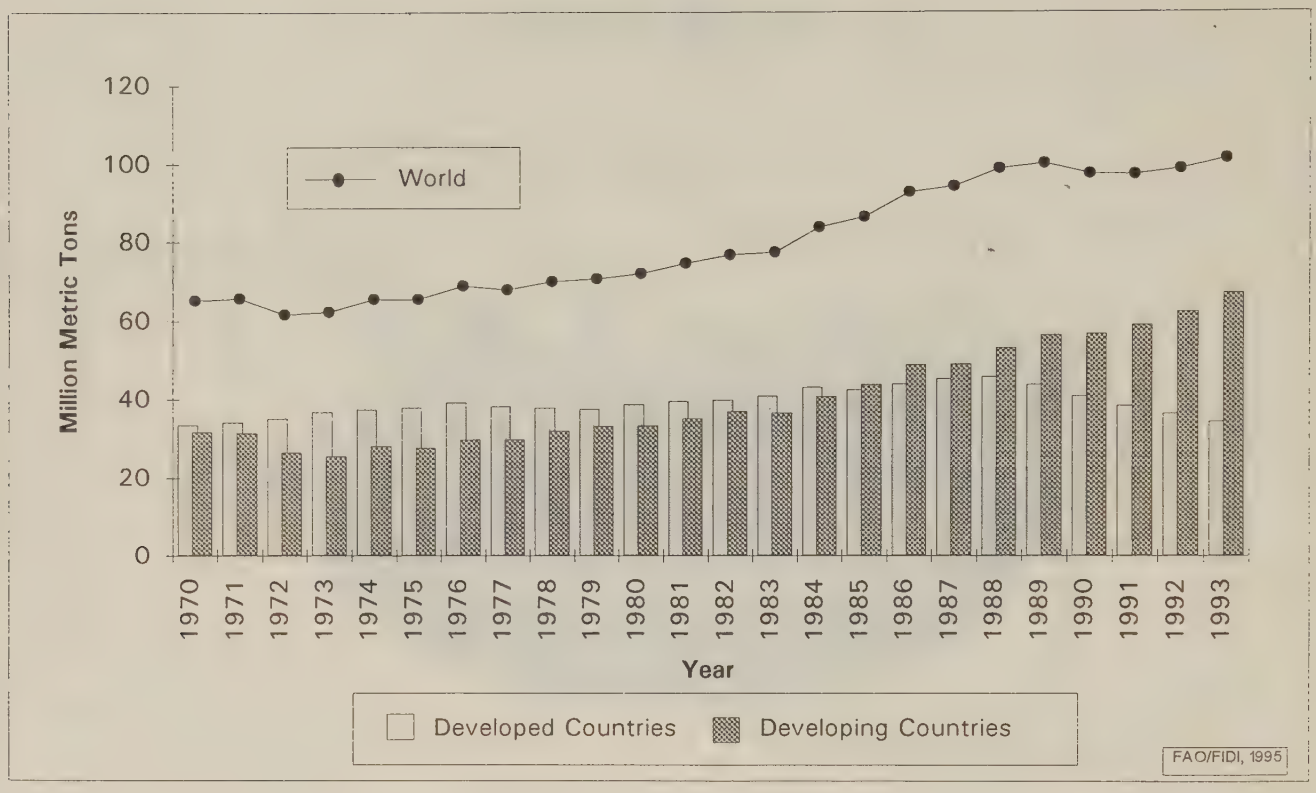


Pacific Ocean by Major Fishing Area in 1993



Developed and Developing Countries

Total Catch from 1970 to 1993

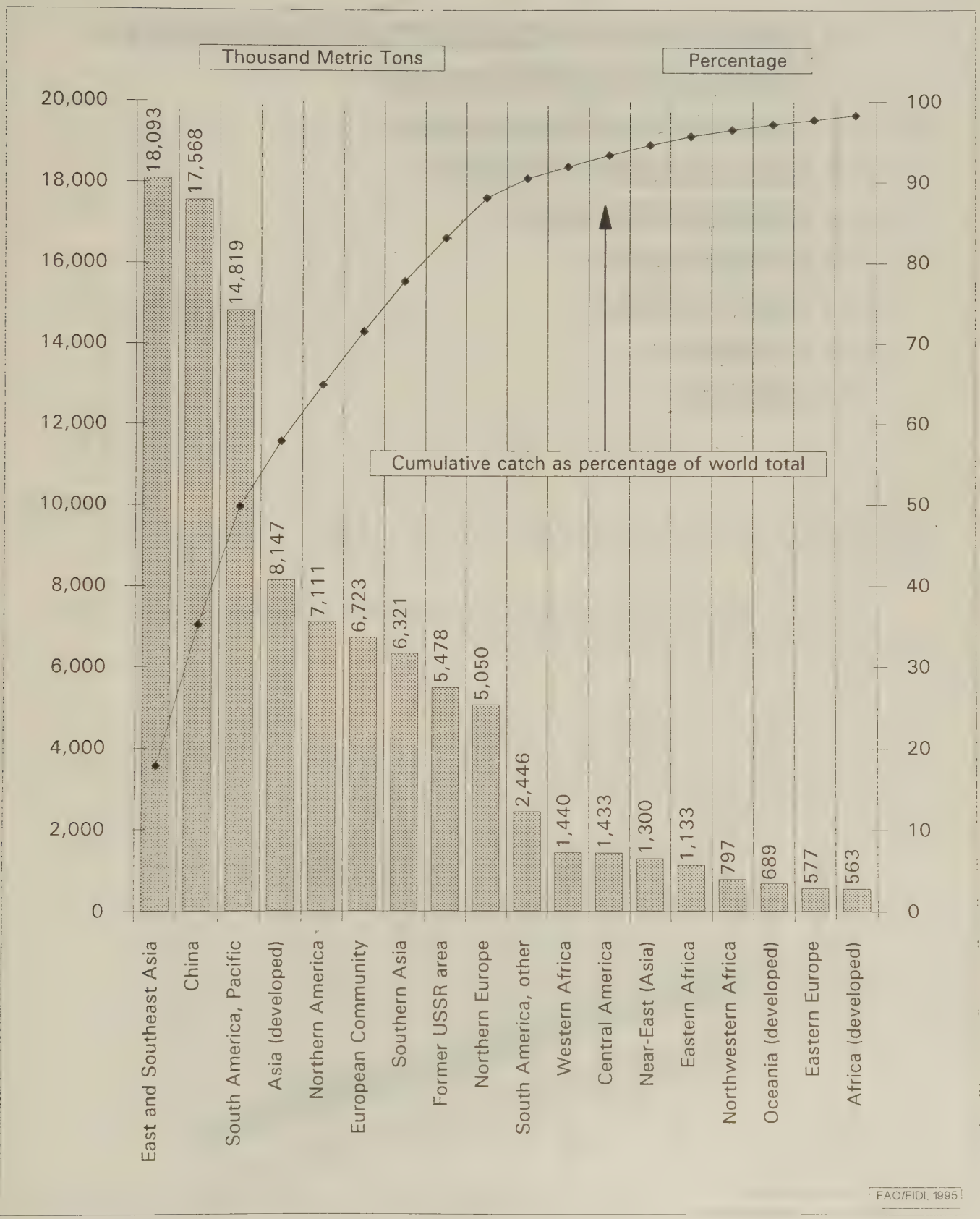


Total Catches as a Percentages of the World Total

See Table A-5

Total Catch by Principal Regions in 1993

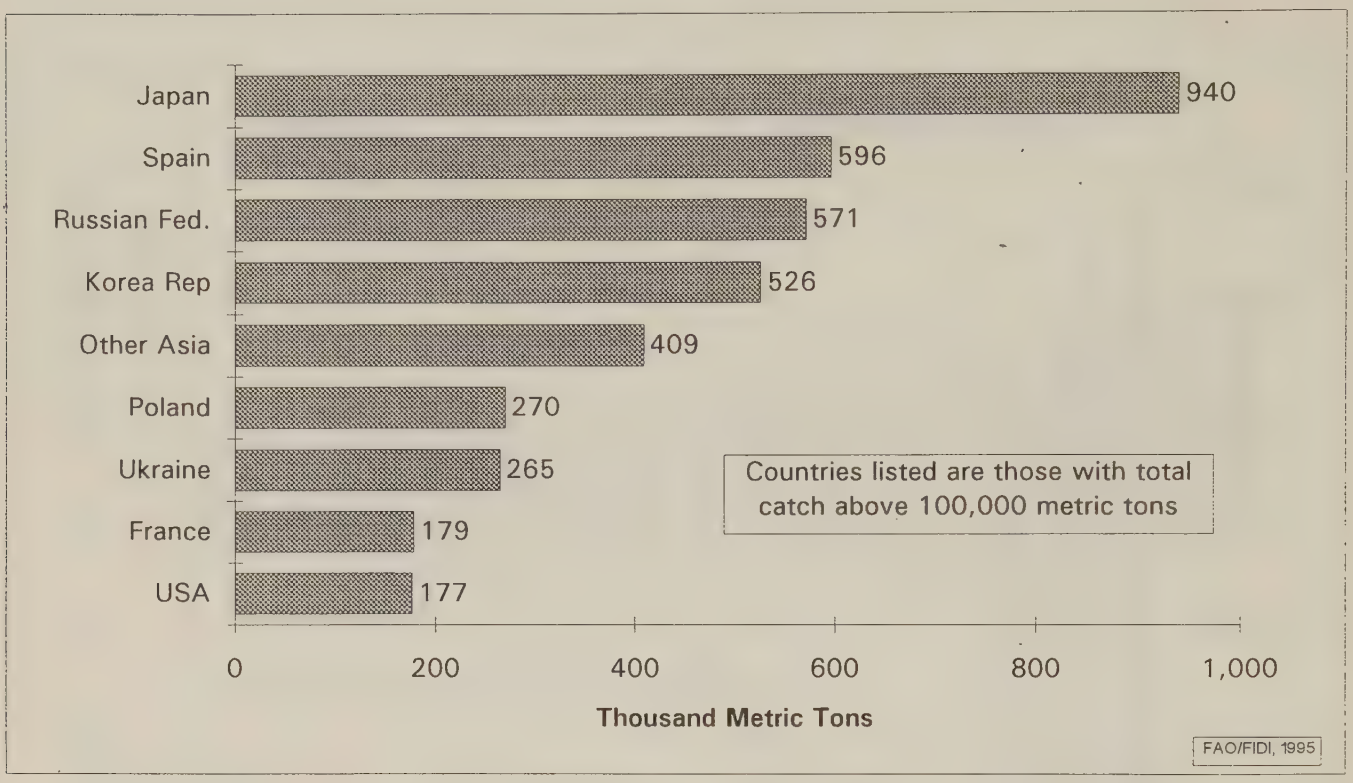
and Cumulative Catch as Percentage of the World Total



Regions listed are those with total catch above 500,000 metric tons (see Table A-5).

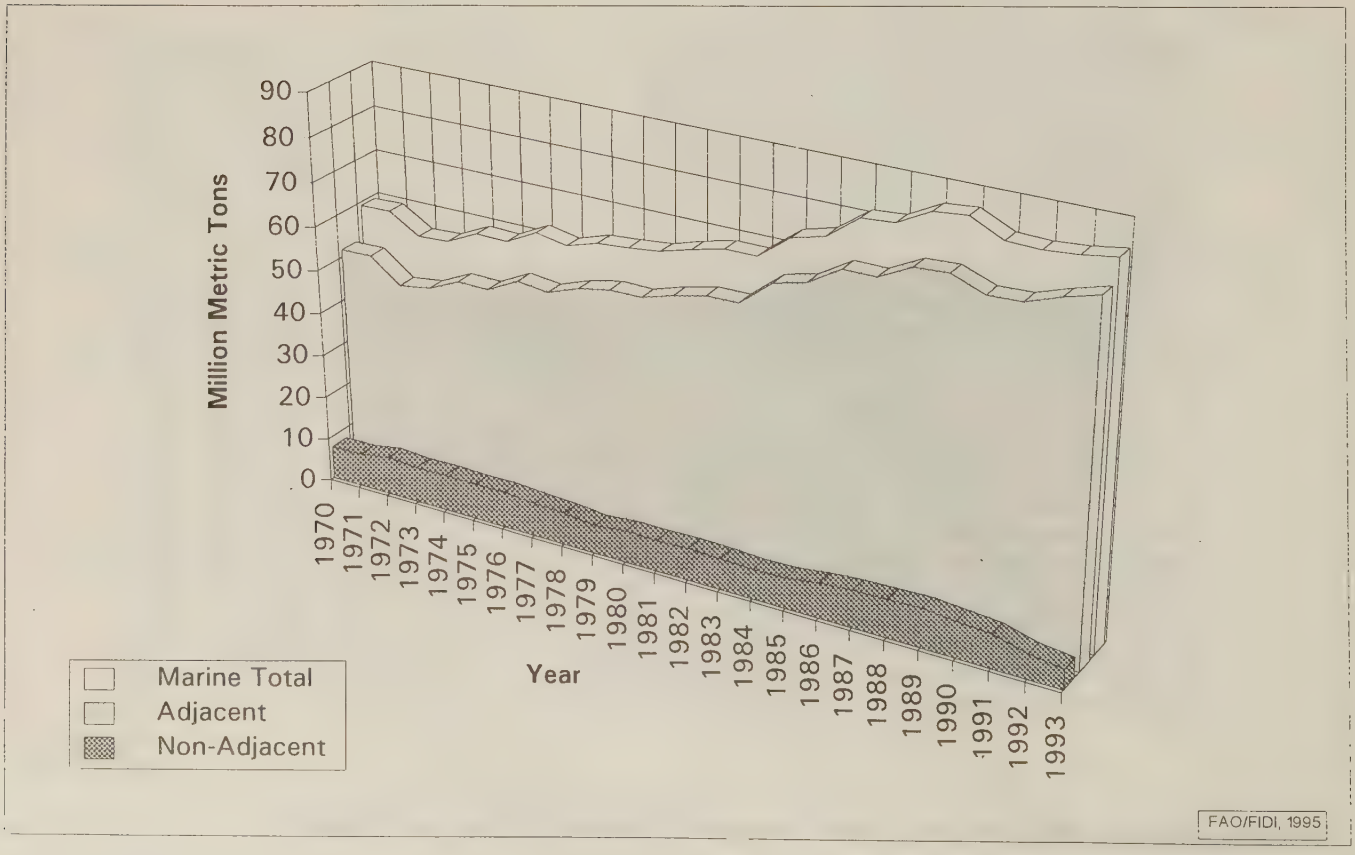
Marine Catch by Country in Non-Adjacent Fishing Areas

Major Producers in 1993



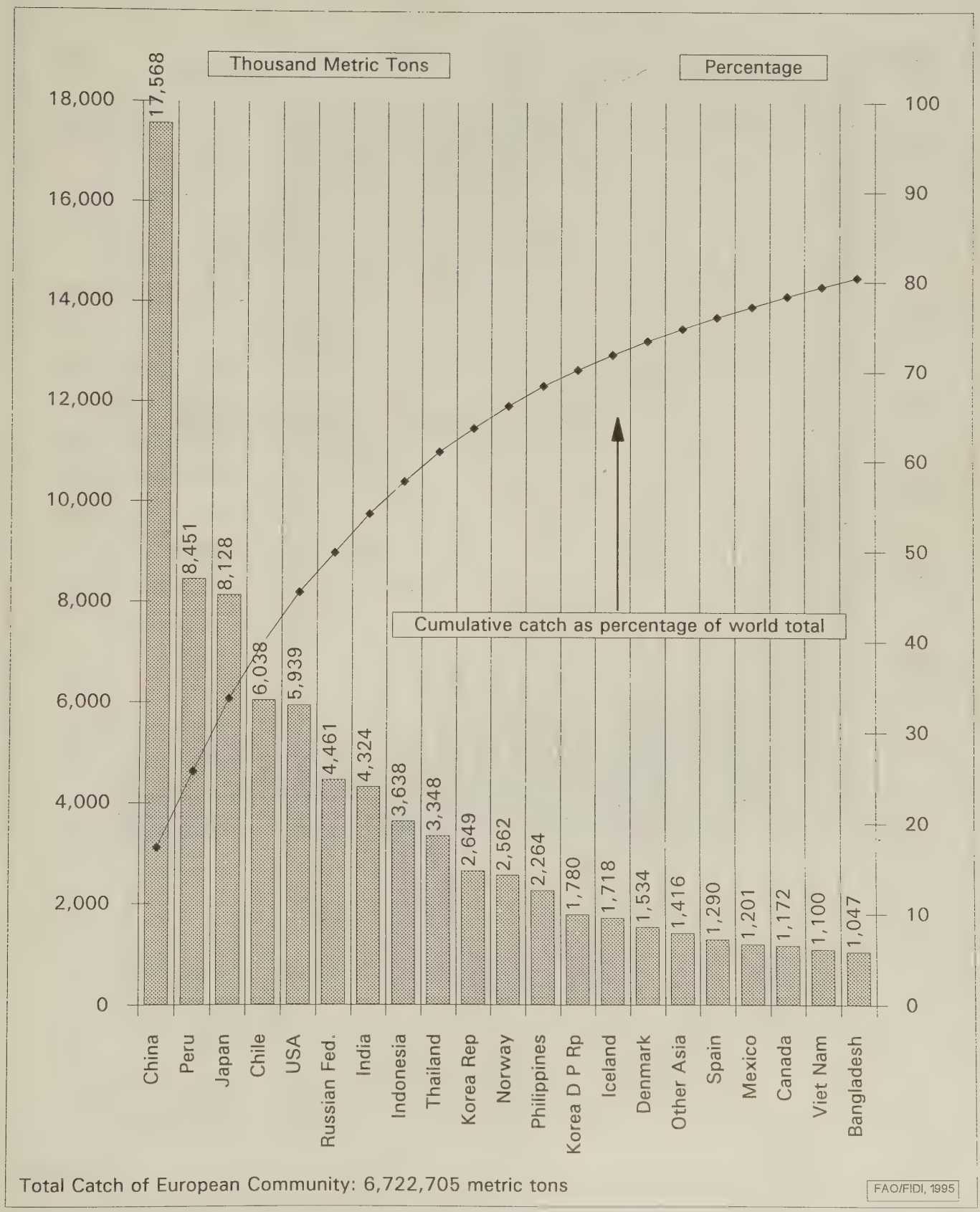
(Non-Adjacent Fishing Areas are those FAO Major Fishing Areas which are not adjacent to the country in question)

Marine Catch in Non-Adjacent Fishing Areas, 1970-1993



Total Catch by Principal Producers in 1993

and Cumulative Catch as Percentage of the World Total



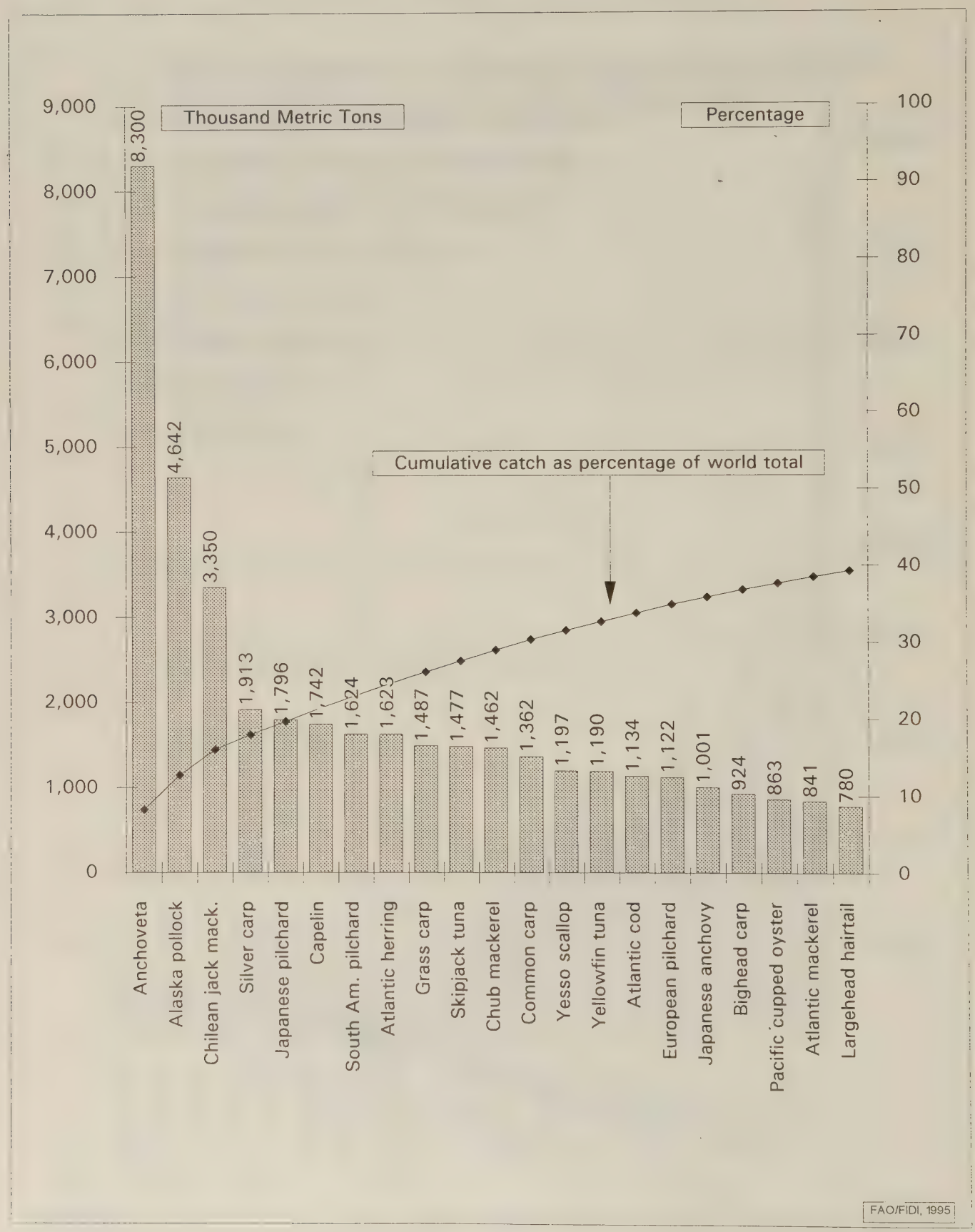
Total Catch of European Community: 6,722,705 metric tons

FAO/FIDI, 1995

Countries listed are those with total catch above 1,000,000 metric tons.

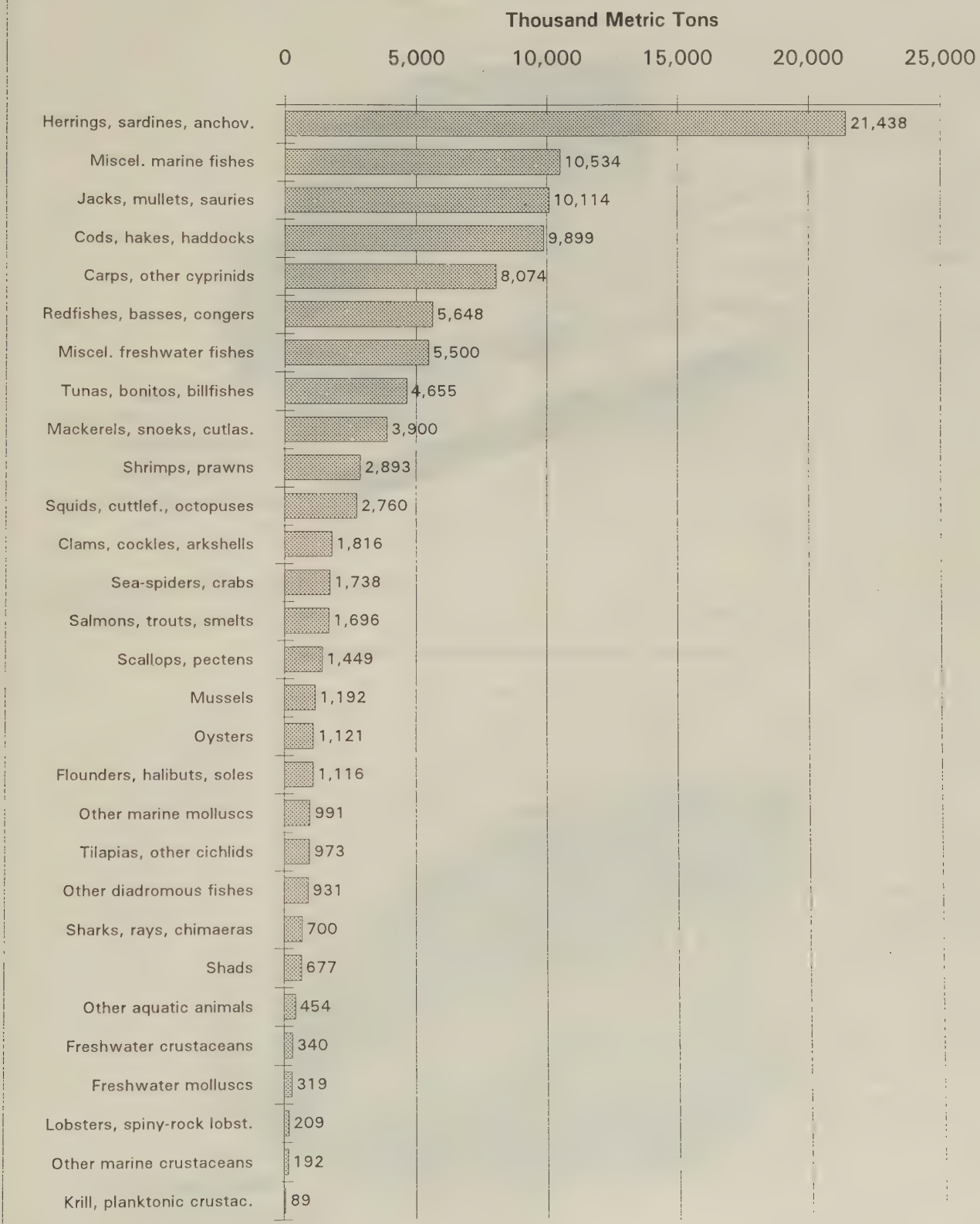
Catch by Principal Species in 1993

and Cumulative Catch as Percentage of the World Total



Species listed are those with total catch above 600,000 metric tons.

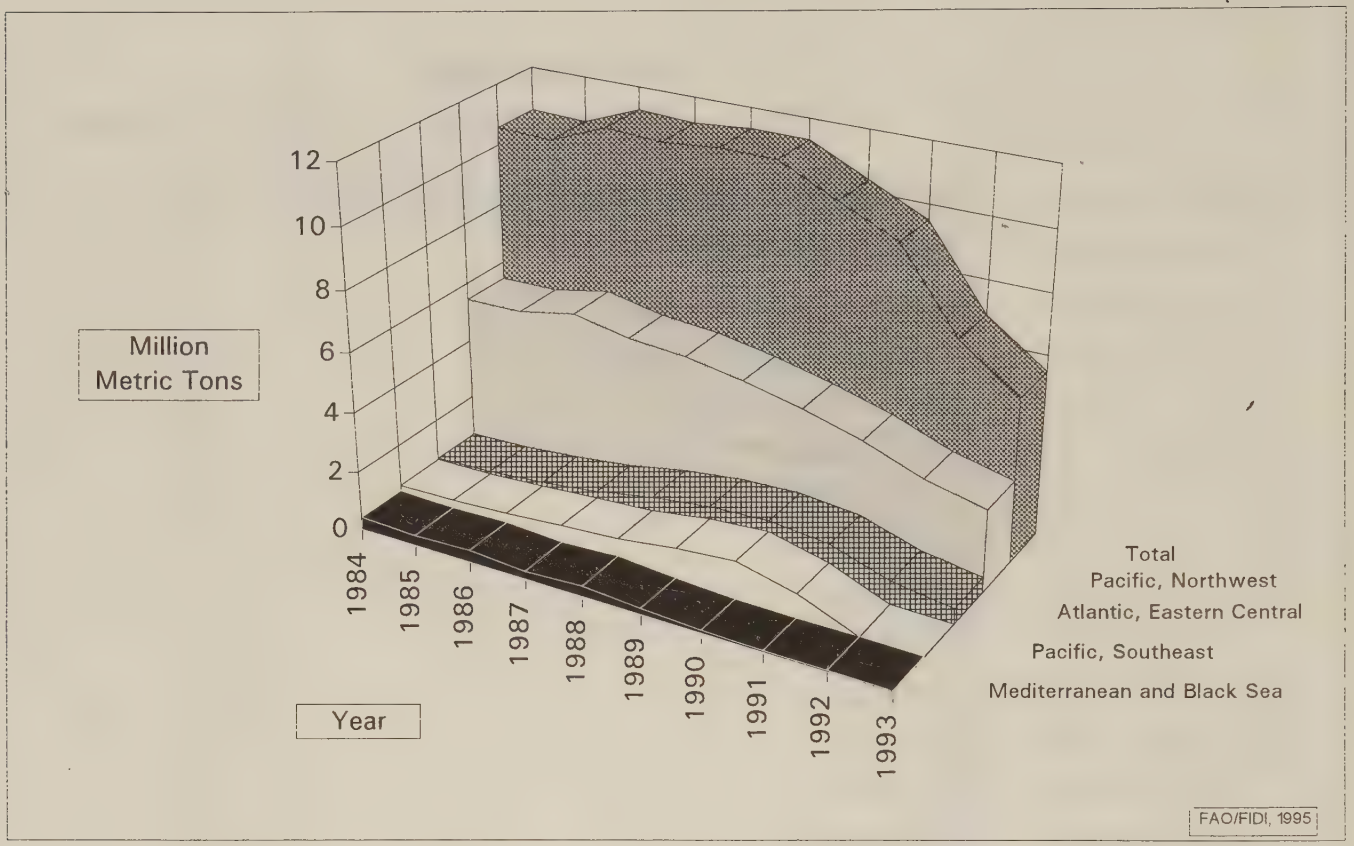
Total Catch by Groups of Species in 1993



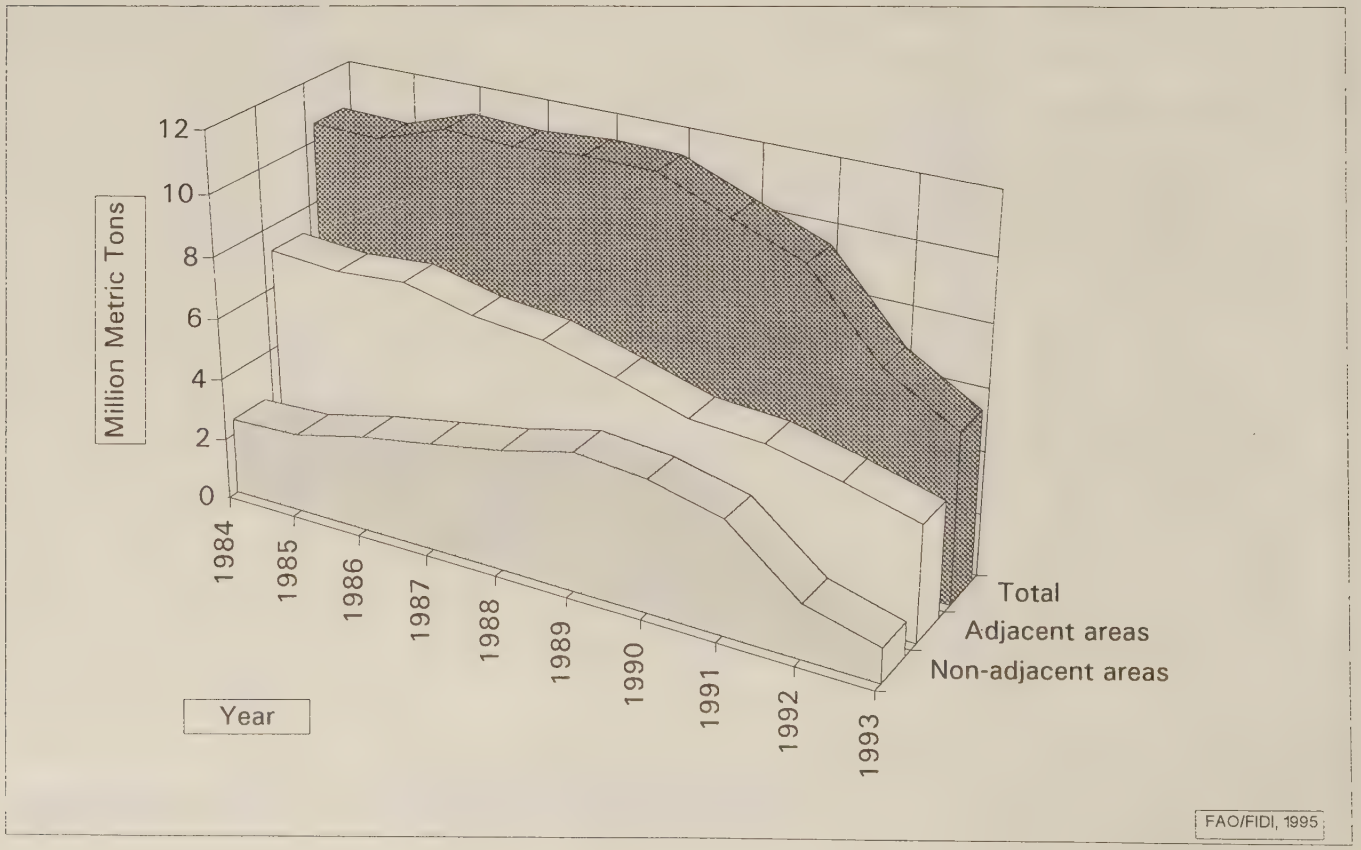
FAO/FIDI, 1995

Total Catch of the Former USSR Republics

by Major Areas, 1984-1993

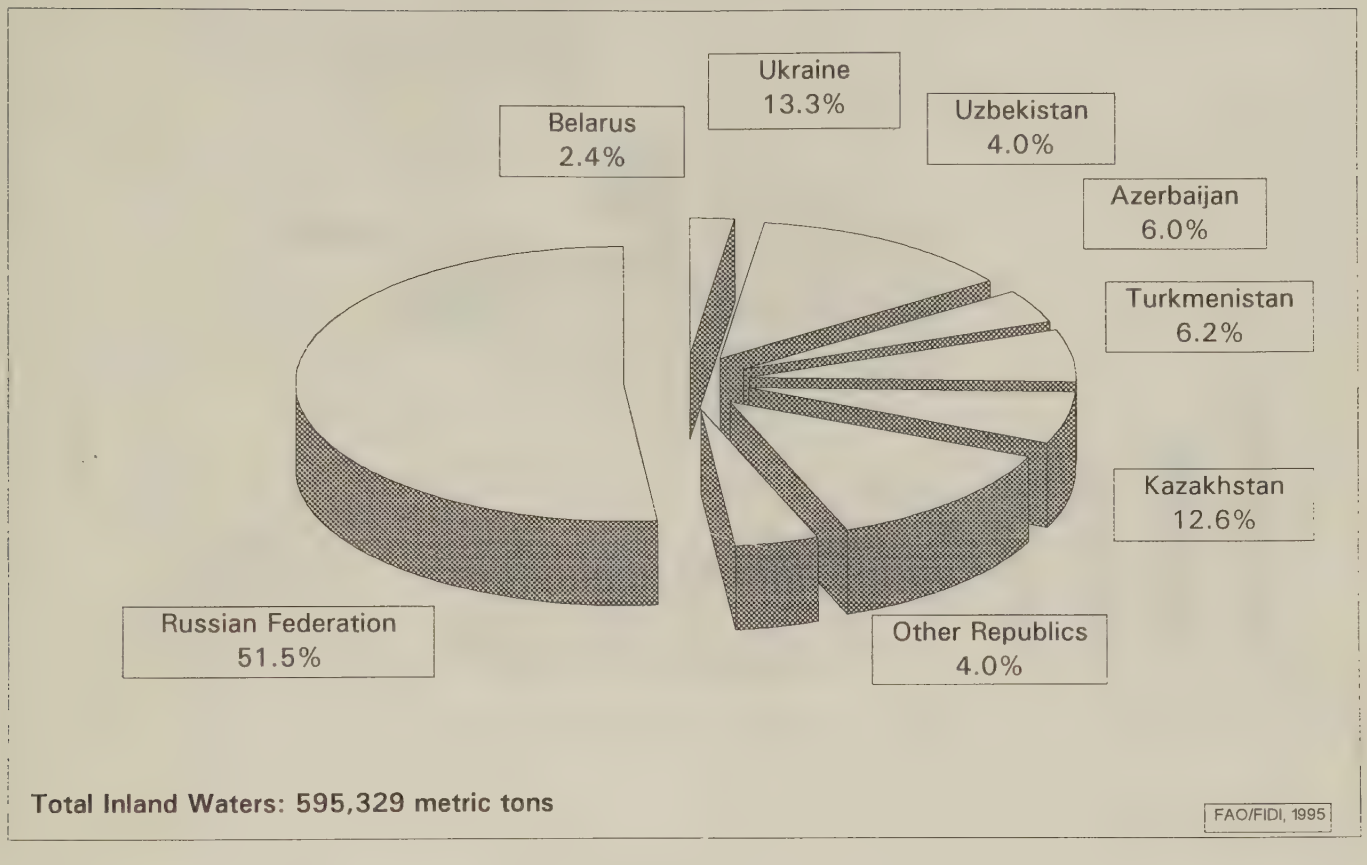


by Adjacent and Non-Adjacent Areas, 1984-1993



Total Catch of the Former USSR Republics

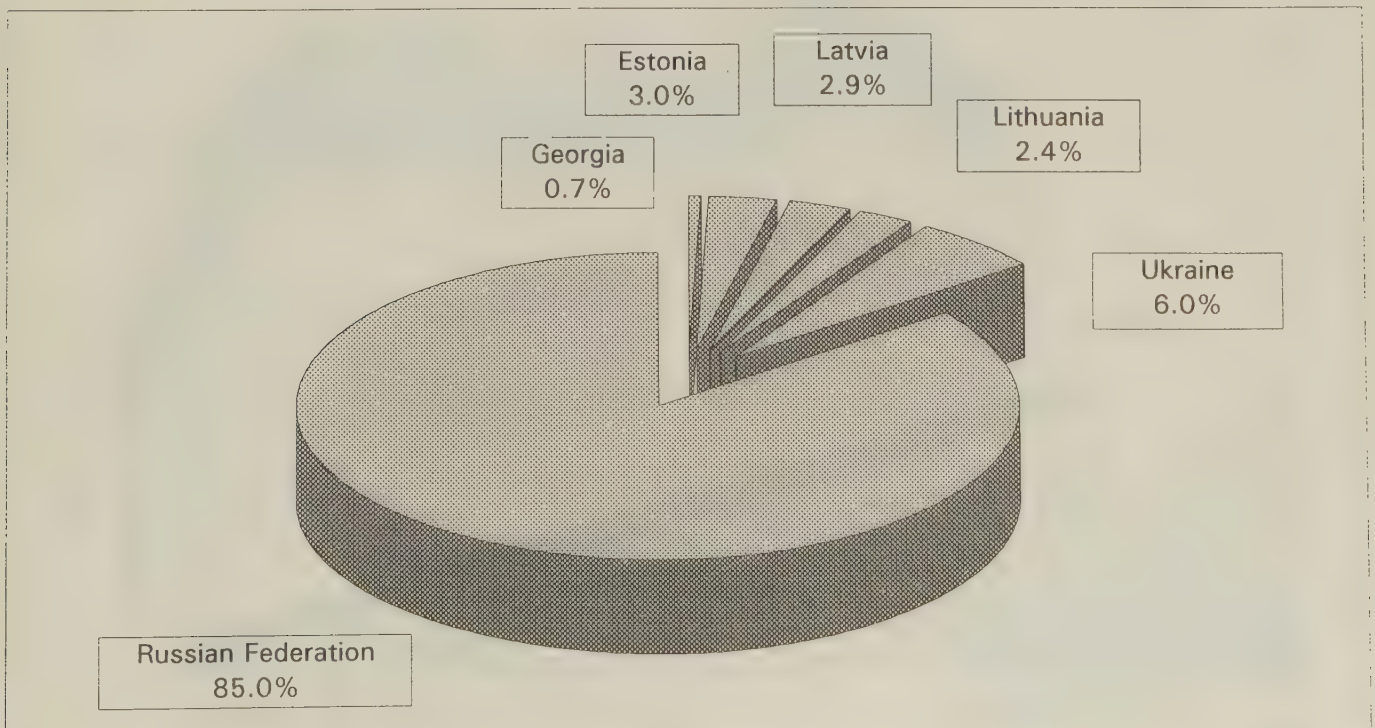
by Inland Waters in 1993



Total Inland Waters: 595,329 metric tons

FAO/FIDI, 1995

by Marine Waters in 1993

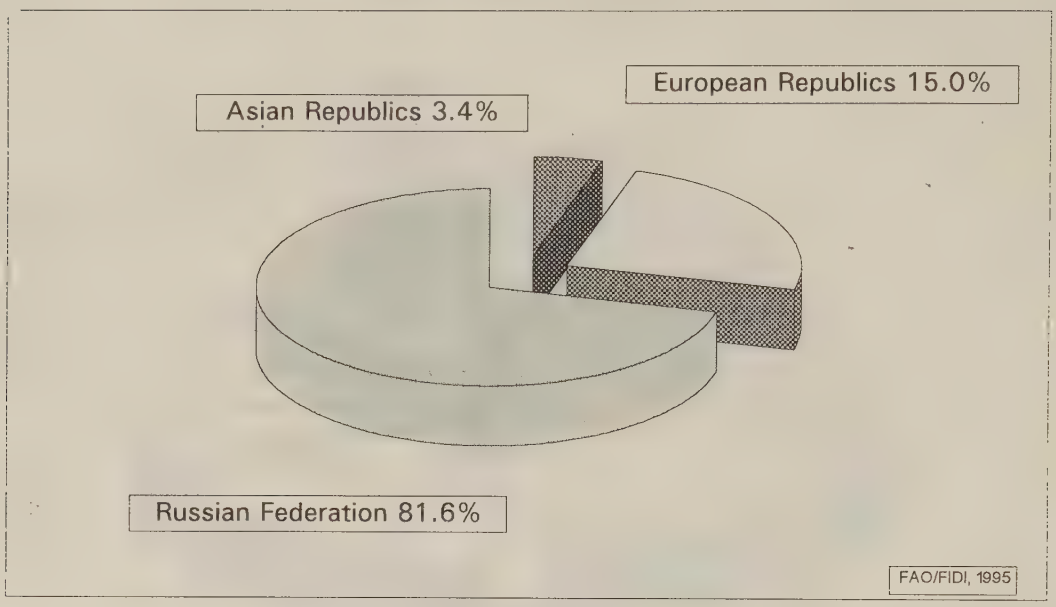


Total Marine Waters: 4,882,555 metric tons

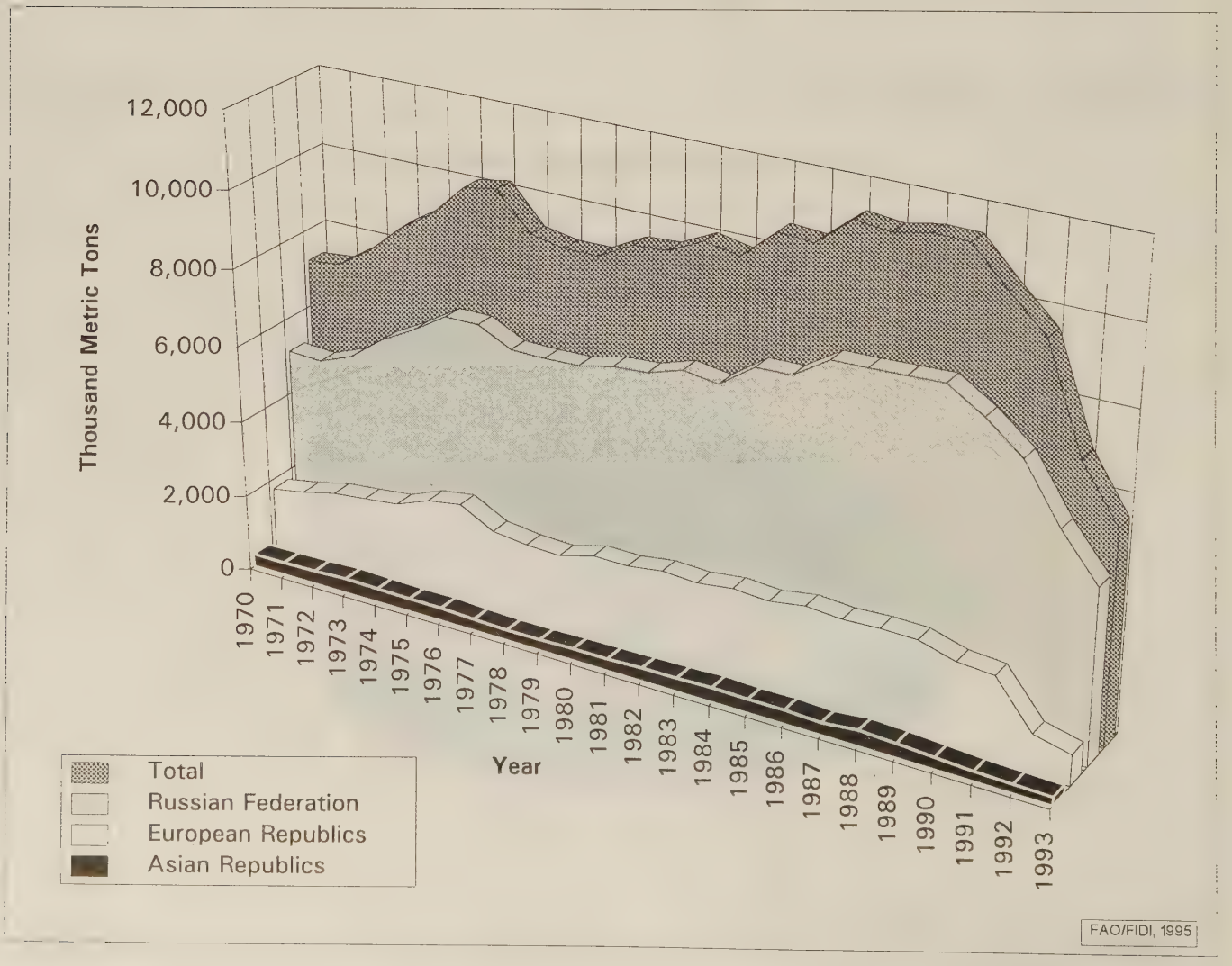
FAO/FIDI, 1995

Total Catch of the Former USSR Area

by Regions in 1993

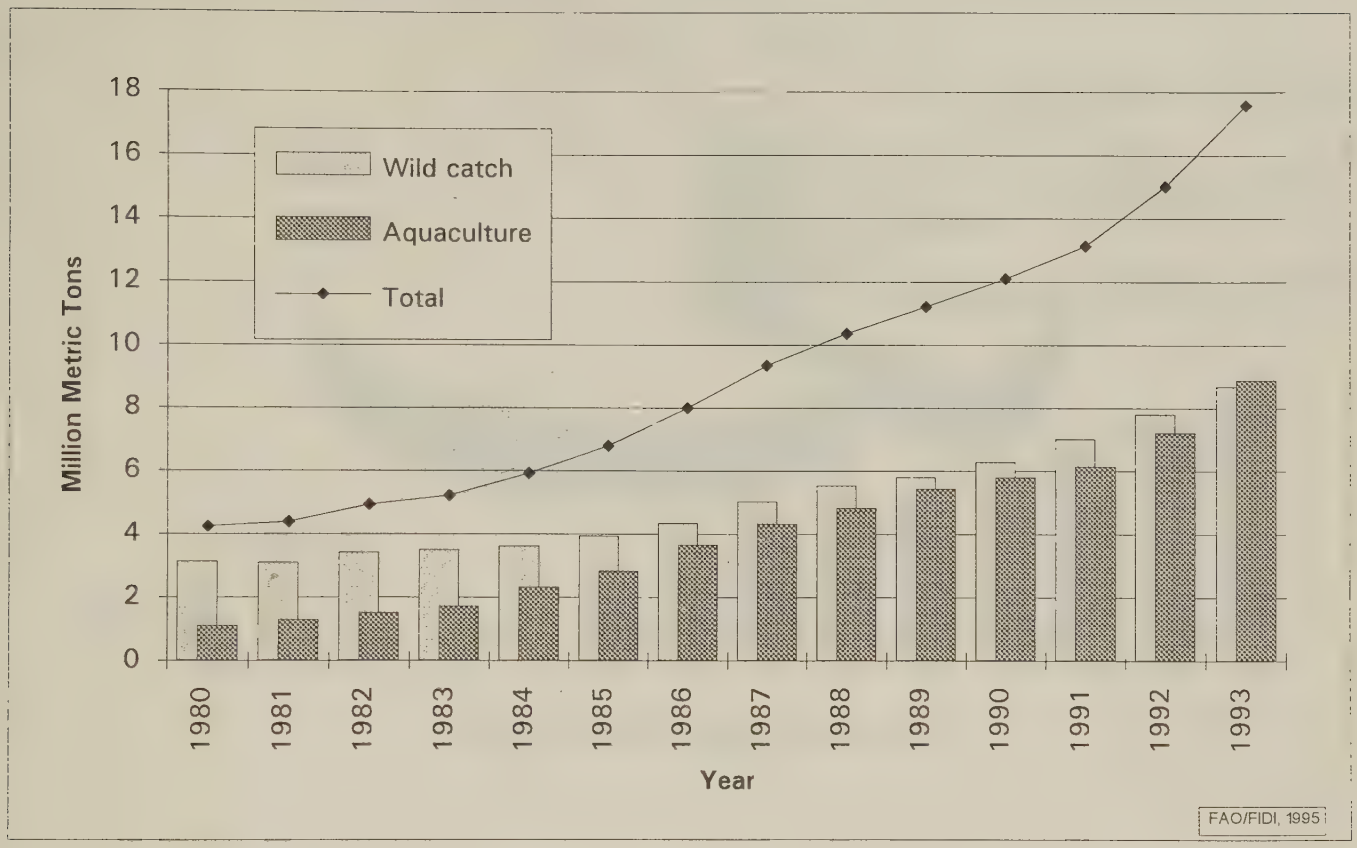


by Regions, 1970 - 1993

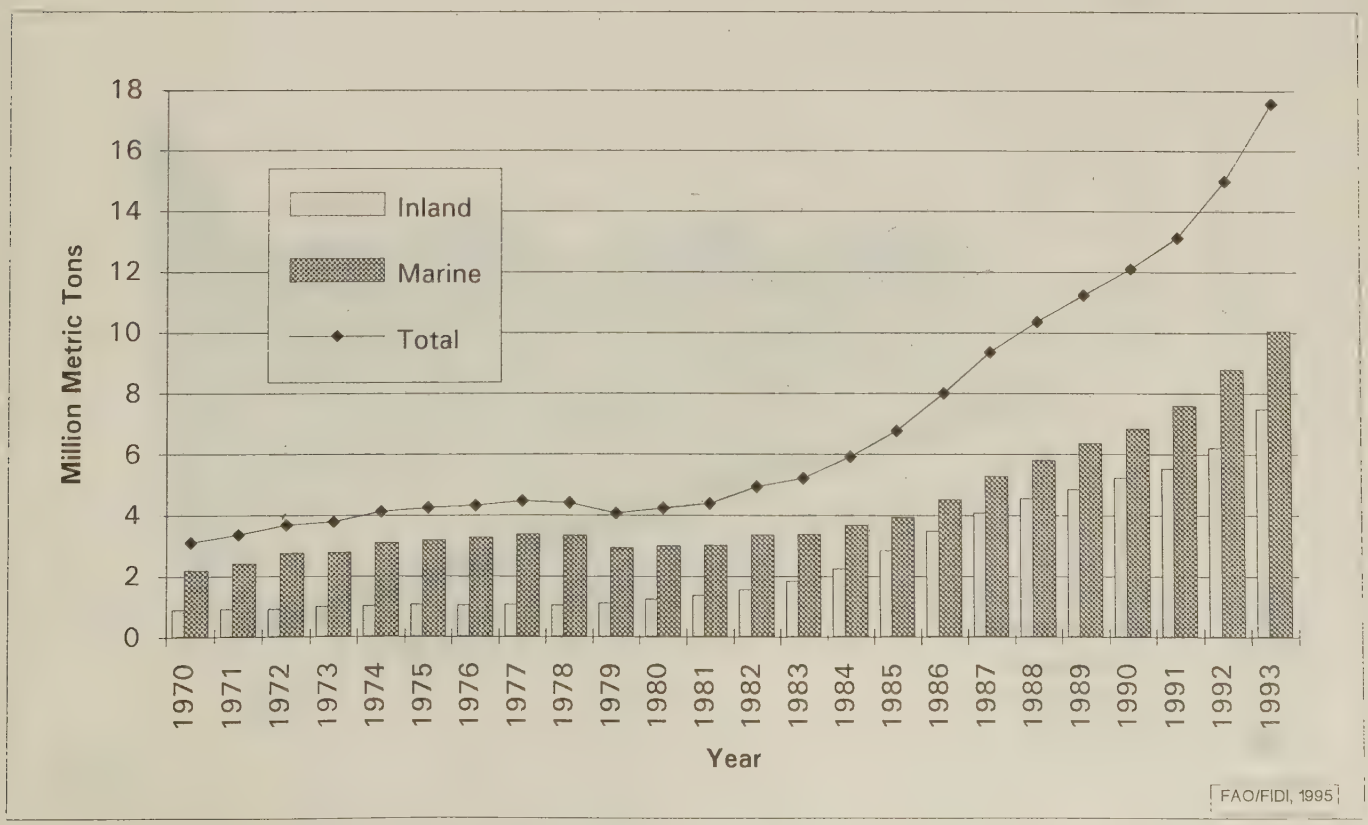


Fish Production of China

by Wild Catch and Aquaculture , 1980-1993

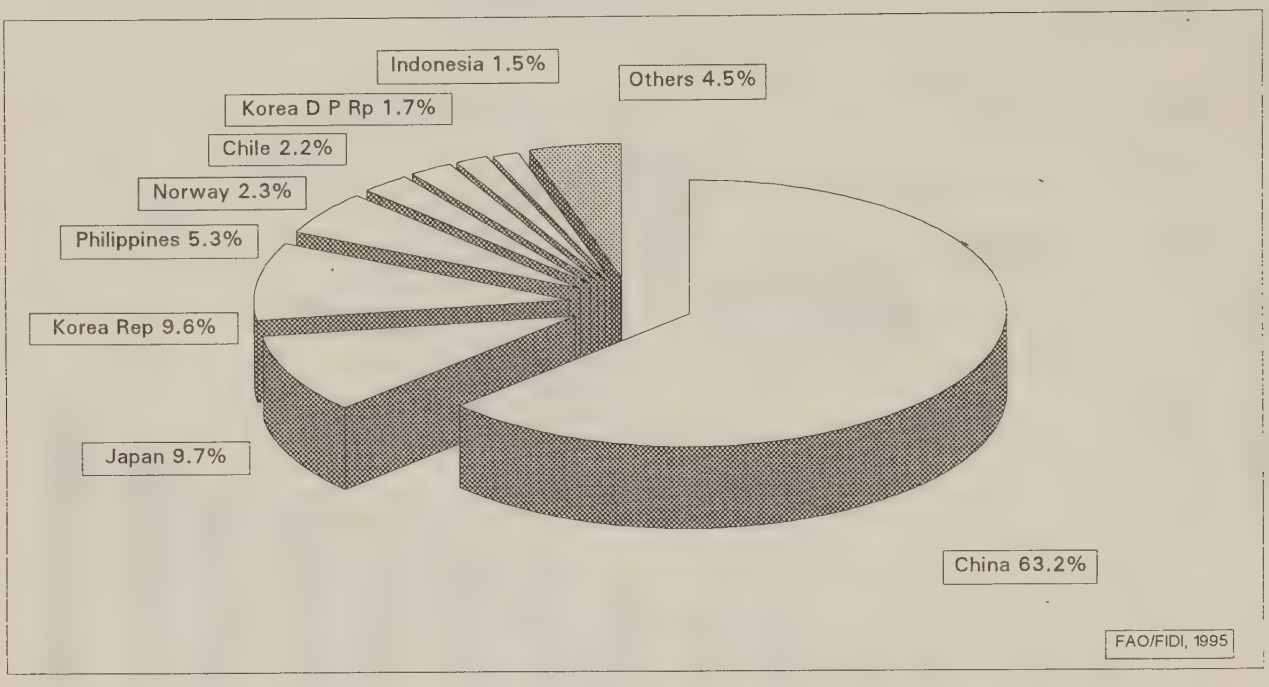


by Inland and Marine Production, 1970-1993

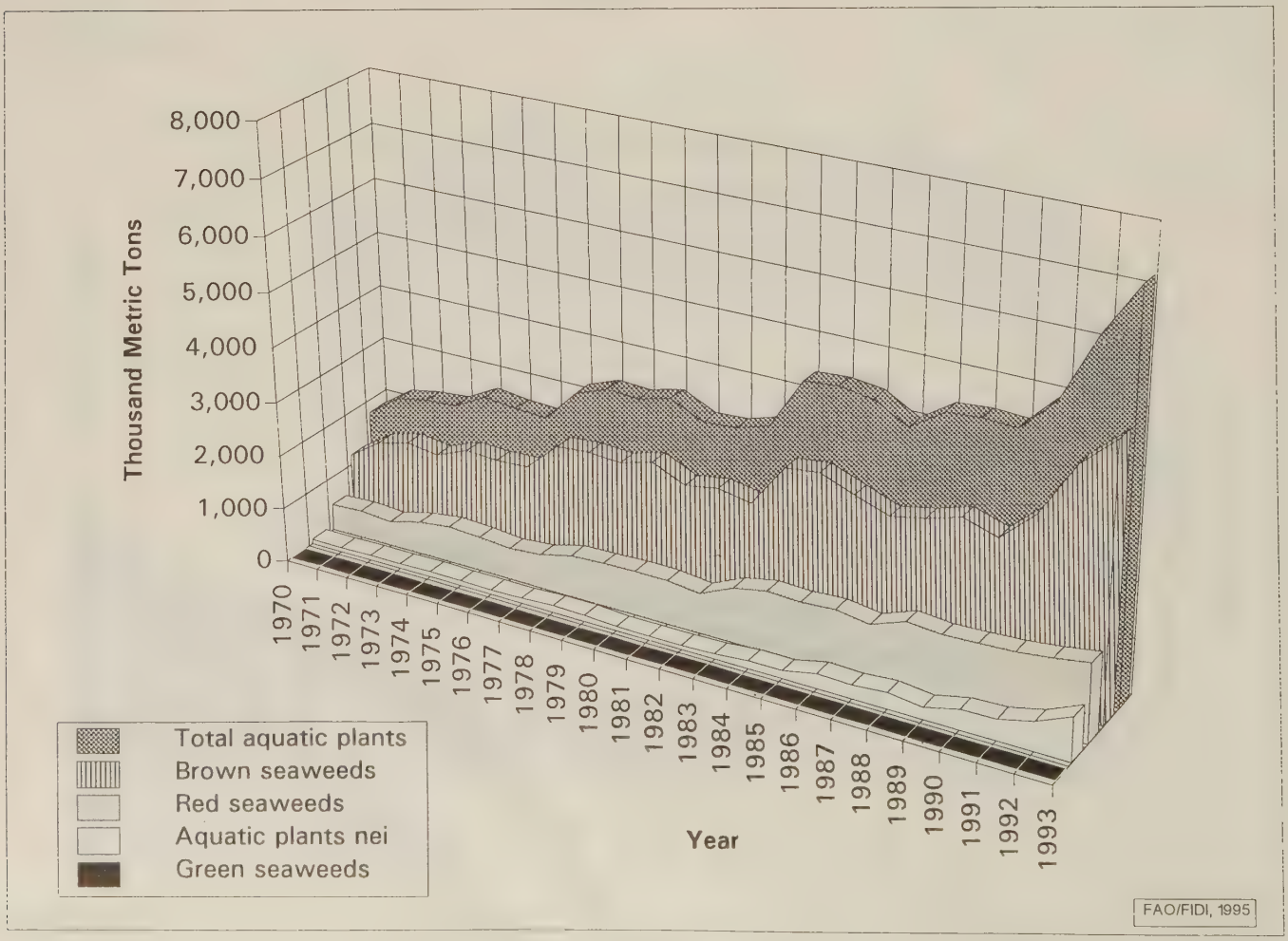


Total Production of Aquatic Plants

by Country in 1993



by Groups of Aquatic Plants, 1970-1993



Notes and lists

Notes et listes

Notas y listas

General Notes

1. This volume of the **Yearbook of Fishery Statistics** presents, for the most recent series of calendar years and split-years, annual statistics on NOMINAL CATCHES of freshwater, brackishwater and marine species of fish, crustaceans, molluscs and other aquatic animals and plants, killed, caught, trapped, collected, bred or cultivated for all commercial, industrial and subsistence purposes.

2. Quantities taken in recreational fisheries are generally excluded from the catch data presented in this publication. However, in view of the difficulty of distinguishing in many cases between recreational and subsistence fishing, figures may include recreational catches.

3. The concept NOMINAL CATCHES refers to the landings converted to a *live weight basis*; the closely related concept LANDINGS refers to the quantities on a *landed weight basis*. In many fisheries the landed quantities (LANDINGS) are identical to the quantities caught (NOMINAL CATCHES).

4. There are many instances where the catches on board fishing vessels or factory ships are gutted, eviscerated, filleted, salted, dried, etc., or reduced to meals, oil, etc. The data on the LANDINGS of such species and products require conversion by accurate yield rates (conversion factors) to establish the live weight equivalents (nominal catches) at the time of their capture. See diagram on the following pages.

5. Many national statistical publications do not use the terms 'landings' and 'catches' with their precise meanings as described above. In such publications the term 'catches' is used sometimes to refer to quantities on a landed weight basis, i.e. 'landings' which might consist of gutted, eviscerated and filleted fish, as well as of meals and oils. However, only where the 'primary production' (this phrase 'primary production' is used in its economic and not in its biological sense) is landed whole is it correct to describe such landed quantities as 'catches'.

6. In some national statistics the following terms are in common use to refer to NOMINAL CATCHES, i.e. *landings on a live weight basis*:

   a) landings on a round, fresh basis

   b) landings on a round, whole basis

   c) landings on an ex-water weight basis

7. For the 'primary production' data on seaweeds, pearls, shells, corals, sponges, etc., it is preferable to use the term PRODUCTION as being more appropriate than NOMINAL CATCH. The term CATCH is also more suitable than NOMINAL CATCH in the case of whales and seals, where the 'primary production' data for these species are not expressed in weight units but in numbers.

8. Data concerning the nominal catch of fish included within group 36 (tunas, bonitos and billfishes) are generally reviewed in collaboration with the regional agency concerned with tuna statistics (e.g. ICCAT, IATTC, IPTP, SPC, etc.). Due to differences in the date by which these agencies require data to be submitted, figures for the most recent year are often subject to significant revision.

Notes générales

Dans ce volume de l'**Annuaire statistique des pêches** figurent, pour les plus récentes séries d'années civiles et d'années fractionnées, les statistiques annuelles des CAPTURES NOMINALES de poissons, crustacés, mollusques et autres animaux et plantes aquatiques d'eau douce, d'eau saumâtre et d'eau marine, tués, capturés, piégés, ramassés, élevés ou cultivés à des fins commerciales, industrielles et de subsistance.

Les quantités capturées dans les pêches récréatives généralement ne sont pas comprises dans les données relatives aux captures qui figurent dans cette publication. Cépendant etant donné qu'il est souvent difficile d'établir une distinction entre la pêche sportive et la pêche de subsistance, les chiffres peuvent comprendre les captures de la pêche sportive.

L'expression CAPTURES NOMINALES désigne l'équivalent en *poids vif* des quantités débarquées; l'expression étroitement apparentée QUANTITES DEBARQUEES désigne le *poids mis à terre*. Dans de nombreuses pêcheries, les mises à terre (QUANTITES DEBARQUEES) sont identiques aux quantités capturées (CAPTURES NOMINALES).

Dans de nombreux cas, les captures sont vidées, éviscérées, filetées, salées, séchées, etc., ou réduites, en farine, en huile, etc., à bord des bateaux de pêche ou de navires-usines. Les données sur les QUANTITES DEBARQUEES de la sorte, à savoir après traitement, doivent être converties à l'aide de taux de rendement précis (coefficients de conversion) afin de déterminer les équivalents en poids vif (captures nominales) au moment de la prise. Voir le diagramme aux pages suivantes.

De nombreuses publications statistiques nationales n'emploient pas les expressions 'quantités débarquées' et 'captures' avec le sens précis indiqué ci-dessus. Le terme 'captures' y sert parfois à désigner les quantités sur la base du poids mis à terre, c.-à-d. les 'quantités débarquées' qui puevent être des poissons vidés, éviscérés et filetés, ainsi que des farines et des huiles. Toutefois, c'est seulement lorsque la 'production primaire' (au sens économique et non au sens biologique) est débarquée à l'état entier qu'il est correct de parler de 'captures' pour ces mises à terre.

Dans certaines statistiques nationales, on utilise couramment les expressions suivantes pour désigner les CAPTURES NOMINALES, c.-à.-d. l'équivalent en *poids vif des quantités débarquées*:

a) quantités débarquées sur la base du poisson entier, frais

b) quantités débarquées sur la base du poids du poisson entier

c) quantités débarquées sur la base du poids du poisson à sa sortie de l'eau

Pour les données sur la 'production primaire' des algues, perles, coquillages, coraux, éponges, etc., il est préférable d'utiliser le terme PRODUCTION, qui est plus approprié que l'expression CAPTURES NOMINALES. Par ailleurs, le terme CAPTURES convient mieux que l'expression CAPTURES NOMINALES dans les cas des baleines et des phoques où la 'production primaire' ne s'exprime pas en unités pondérales mais en nombres.

Les données concernant les captures nominales de poissons appartenant au groupe 36 (thonidés, bonites et marlins) sont en général révisées en collaboration avec l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés (par exemple CICTA, CITT, IPTP, CPS, etc.). Comme les dates pour lesquelles ces organisations demandent les données ne correspondent pas toujours, les chiffres pour l'année la plus récente sont souvent sujets à des révisions significatives.

Notas generales

En el presente volumen del **Anuario Estadístico de Pesca** se presentan, para las más recientes series de años civiles y emergentes, estadísticas anuales de las CAPTURAS NOMINALES de especies de aguas dulces, salobres y marinas, de peces, crustáceos, moluscos y otros animales y plantas acuáticos, matados, capturados, entrampados, cobrados, criados o cultivados para todo fin de carácter comercial, industrial o de subsistencia.

En los datos de capturas que figuran en esta publicación en general se excluyen las cantidades obtenidas con la pesca de recreo. Sin embargo dada la dificultad de distinguir, en muchos casos, entre la pesca de recreo y la de subsistencia, las cifras pueden incluir las capturas de la pesca de recreo.

El concepto de CAPTURAS NOMINALES se refiere a los desembarques expresados en su *peso en vivo*; el concepto DESEMBARQUES íntimamente relacionado, se refiere al *peso descargado*. En muchas pesquerías las cantidades desembarcadas (DESEMBARQUES), son idénticas a las cantidades capturadas (CAPTURAS NOMINALES).

En muchos casos, las capturas a bordo de las embarcaciones de pesca o de los buques factoría se destripan, evisceran, filetean, salan, secan, etc., o se reducen en harina, en aceite, etc. Los datos sobre los DESEMBARQUES de estas especies y productos hay que convertirlos, mediante indices precisos de rendimiento (factores de conversión) para fijar su equivalente en peso en vivo (capturas nominales) en el momento de la captura. Véase el diagrama en las páginas siguientes.

Muchas publicaciones estadísticas nacionales no utilizan los términos 'desembarques' y 'capturas' con la significación precisa que se describe anteriormente. En tales publicaciones, el término 'captura' se emplea algunas veces para referirse a cantidades basadas en el peso desembarcado, es decir 'desembarques' que pueden consistir en pescado destripado, eviscerado y fileteado, así como en harinas y aceites. Sin embargo, sólo cuando la 'producción primaria' (esta frase 'producción primaria' se utiliza en su sentido económico y no en el biológico) se desembarca entera es correcto describir estas cantidades desembarcadas como 'capturas'.

En algunas estadísticas nacionales son de uso común las siguientes expresiones para referirse a las CAPTURAS NOMINALES, es decir, los *desembarques expresados según su peso en vivo:*

a) desembarques de pescado fresco, entero

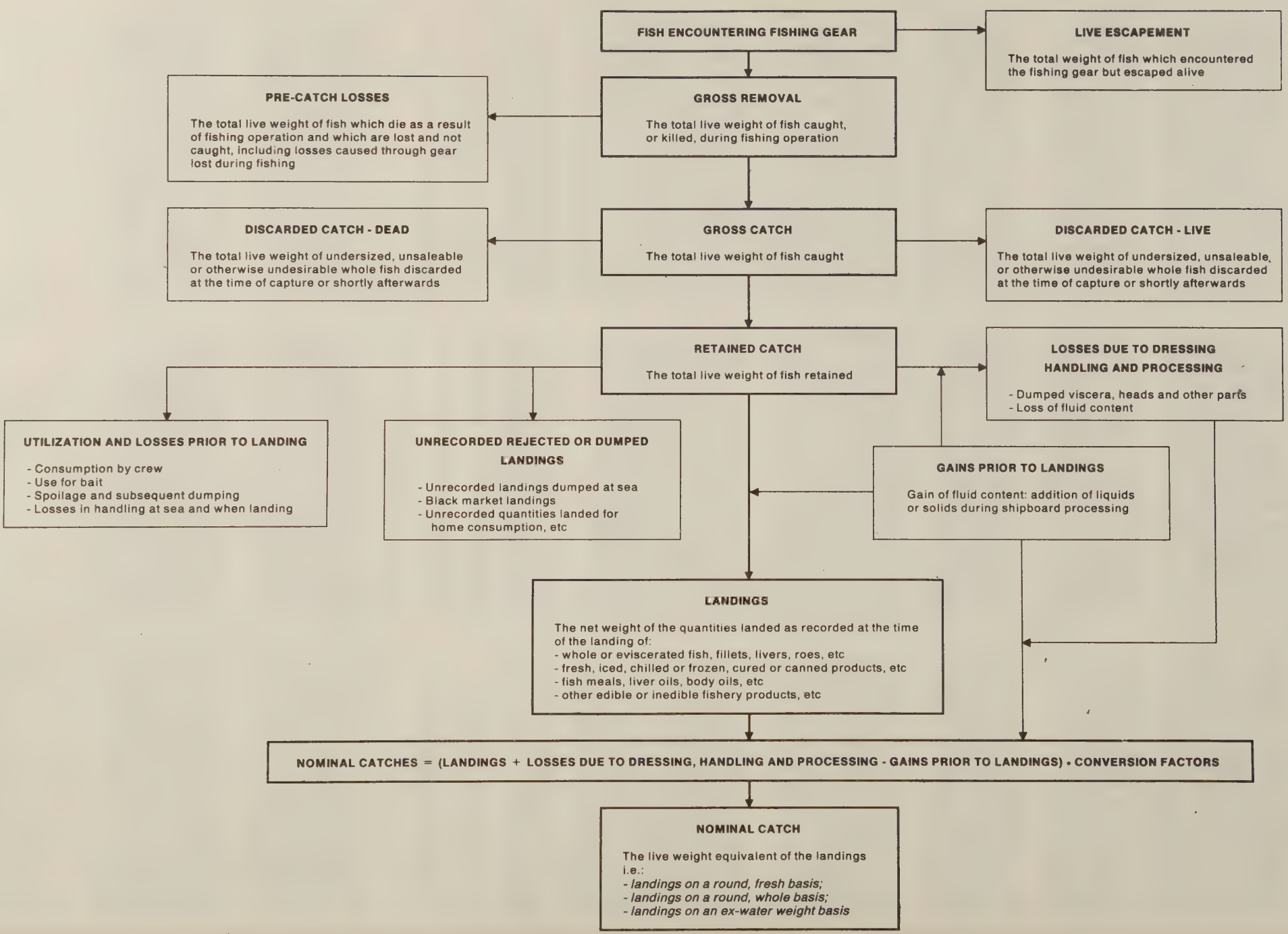
b) desembarques de pescado entero

c) desembarques según el peso del pescado al sacarlo del agua

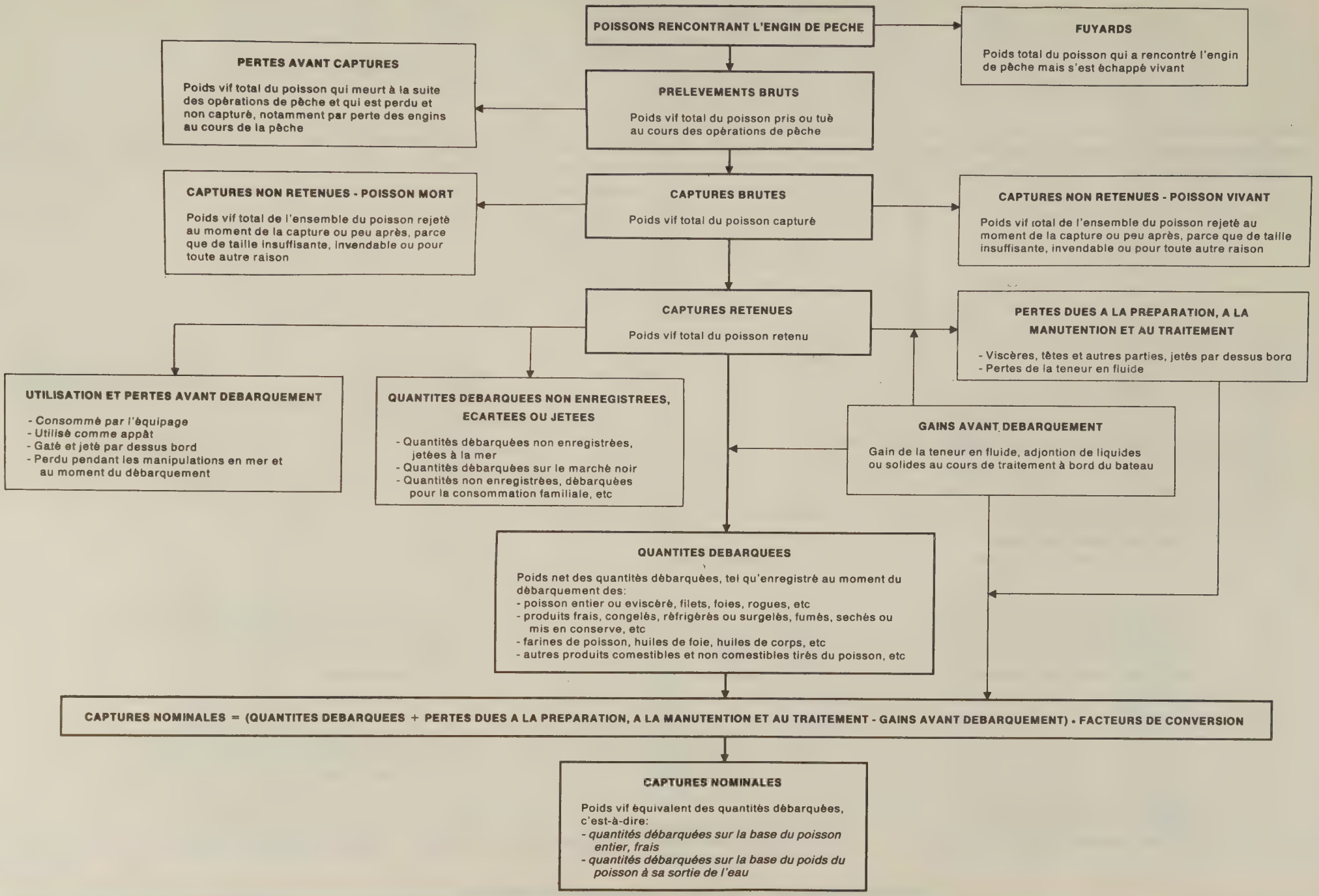
Para los datos de 'producción primaria' de algas marinas, perlas, mariscos, corales, esponjas, etc., es preferible usar el término PRODUCCION, ya que es más apropiado que la expresión CAPTURA NOMINAL. El término CPTURA también es más adecuado que la expresión CAPTURANOMINAL en el caso de ballenas y focas donde los datos de 'producción primaria' para estas especies no se expresan en unidades de peso sino en números.

Los datos relativos a la captura nominal de pescado incluido en el grupo 36 (atún, bonitos y agujas) se revisan generalmente en colaboración con los organismos regionales que se encargan de las estadísticas atuneras (por ejemplo, la CICAA, la CIAT, IPTP, CPM, etc.). Debido a las diferentes fechas en que esos organismos necesitan recibir los datos, es frecuente que las cifras correspondientes a los años más recientes se sometan a una considerable revisión.

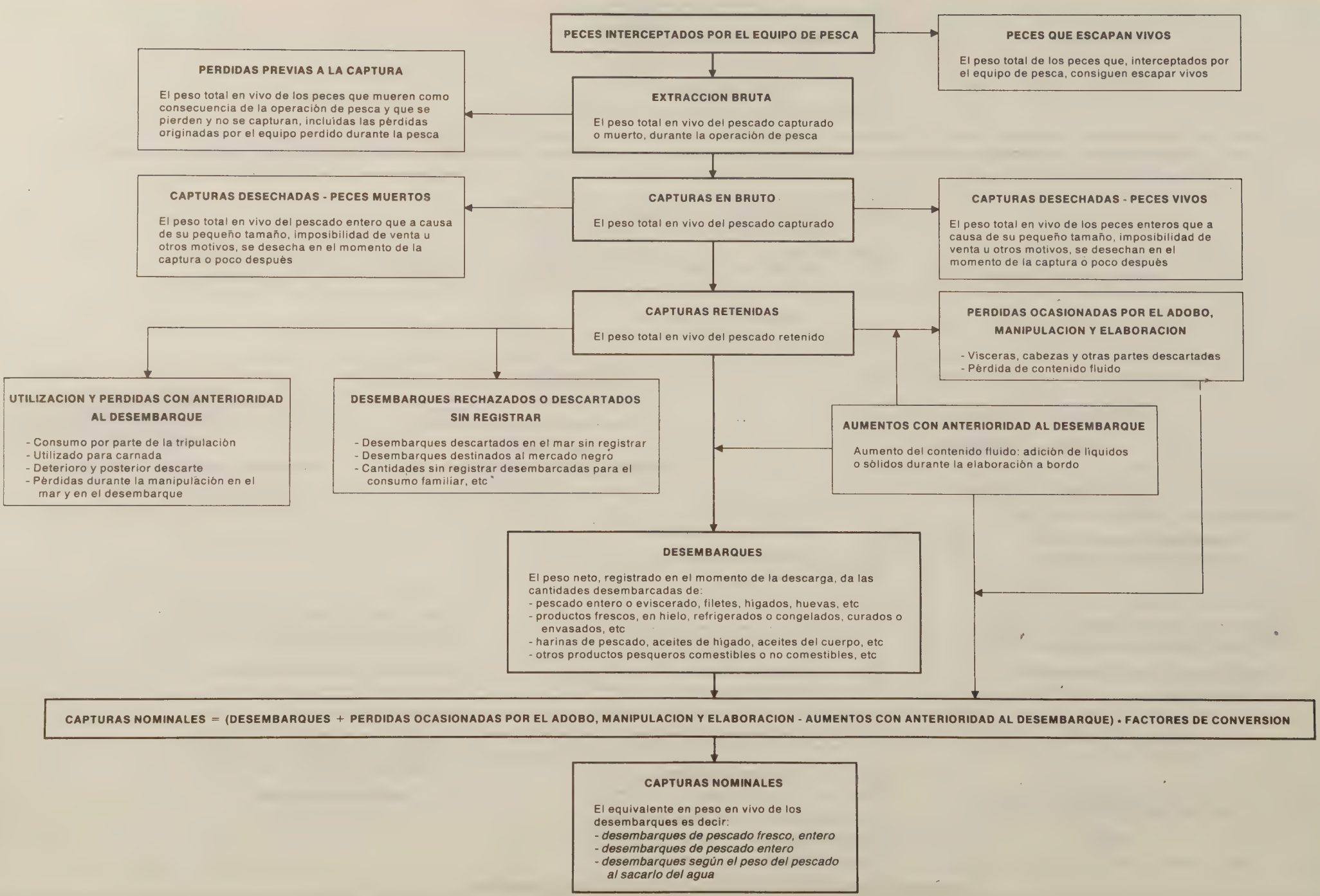
CATCH CONCEPTS: DIAGRAMMATIC PRESENTATION



CONCEPTS RELATIFS AUX CAPTURES: DIAGRAMME EXPLICATIF



CONCEPTOS DE CAPTURA: PRESENTACION DIAGRAMATICA



Notes on species items

1. Data available world-wide on nominal catches of aquatic animals and plants, taken in inland and marine waters, for all kinds of commercial industrial and subsistence purposes, are at present broken down at either the species, genus or family levels in approximately 1028 statistical categories called *species items*.

2. These 1028 *species items* are arranged by FAO within the 51 *groups of species* constituting the nine *divisions* of the FAO 'International Standard Statistical Classification of Aquatic Animals and Plants' (ISSCAAP). For these *groups of species* and *divisions* see the ISSCAAP list on the following page. The two-digit group codes shown in this list are reflected in the table numbers in Section B.

3. Each *species item* is identified by means of the following descriptors (subject to constant review and improvement):

a) its FAO English name;

b) its FAO French name;

c) its FAO Spanish name;

d) its scientific name (at the species, genus or family level);

e) its taxonomic code; and

f) its inter-agency 3-alpha identifier.

4. The taxonomic code descriptors are taken from FAO's **Aquatic Sciences and Fisheries Information System.** The following illustrates the meaning assigned to the different digits of this code:

Notes sur les catégories d'espèces

Les statistiques disponibles sur une base mondiale des captures nominales d'animaux et de plantes aquatiques effectuées dans les eaux continentales et dans les eaux marines à toutes fins commerciales, industrielles et de subsistance sont, à l'heure actuelle, ventilées au niveau de l'espèce, du genre ou de la famille, en quelque 1028 catégories statistiques qui sont appelées des *catégories d'espèces*.

Ces 1028 *catégories d'espèces* sont rassemblées par la FAO en cinquante et un *groupes d'espèces* constituant les neuf *divisions* de la 'Classification statistique internationale type des animaux et des plantes aquatiques' (CSITAPA) de la FAO. Pour ces *groupes d'espèces* et ces *divisions*, on se reportera à la liste de la CSITAPA figurant à la page suivante. Les codes de groupe à deux chiffres indiqués sur la liste se retrouvent dans les numéros des tableaux de la section B.

Chaque *catégorie d'espèces* est identifiée au moyen des descripteurs suivants (sous réserve de révision et d'amélioration constantes):

a) le nom anglais utilisé par la FAO;

b) le nom français utilisé par la FAO;

c) le nom espagnol utilisé par la FAO;

d) le nom scientifique (au niveau de l'espèce, du genre ou de la famille);

e) le code taxonomique; et

f) l'identificateur interinstitutions alpha-3.

Les descripteurs de code taxonomique proviennent du **Système d'information sur les sciences aquatiques et la pêche** de la FAO. On trouvera ci-après la signification des divers chiffres constituant ce code taxonomique.

Notas sobre las partidas de especies

Los datos procedentes de todo el mundo sobre las capturas nominales de animales y plantas acuáticos capturados en aguas continentales y marinas con fines comerciales, industriales o de subsistencia se desglosan en la actualidad en unas 1028 categorías estadísticas, que corresponden a especies, géneros o familias, denominadas *partidas de especies*.

Utilizando esas 1028 *partidas de especies*, la FAO desglosa los cincuenta y un *grupos de especies* que constituyen las nueve *divisiones* de la 'Clasificación Estadística Internacional Uniforme de los Animales y Plantas Acuáticos' (CEIUAPA) de la FAO. Estos *grupos de especies* y las nueve *divisiones* indicadas pueden verse en la lista de la CEIUAPA que aparece en la página siguiente. Los códigos de dos dígitos que en esa lista identifican a cada uno de los grupos se utilizan luego en los cuadros de la Sección B.

Cada una de las *partidas de especies*, se identifica con los siguientes descriptores (que se revisan y mejoran continuamente):

a) nombre inglés utilizado por la FAO;

b) nombre francés utilizado por la FAO;

c) nombre español utilizado por la FAO;

d) nombre científico (de la especie, género o familia);

e) código taxonómico; e

f) identificador alfa-3 utilizado por distintos organismos.

Los descriptores del código taxonómico se han tomado del **Sistema de Información de las Ciencias Acuáticas y la Pesca.** El cuadro siguiente ilustra el significado de los distintos dígitos de dicho código:

Main grouping	Order or sub-order	Family	Genus	Species
1,	75	(04)	003,	01

Groupe principal	Ordre ou sous-ordre	Famille	Genre	Espèce
1,	75	(04)	003,	01

Grupo principal	Orden o suborden	Familia	Género	Especie
1,	75	(04)	003,	01

5. In all tables, except A-1(e) (where selected species items of significant commercial importance are listed in the order of 1993 catch size), the species items are arranged in order of their taxonomic codes within their respective ISSCAAP groups.

6. Several countries still report their catches by large groups of species. In these circumstances the catch data presented by individual species items are likely to be underestimated. Therefore, when examining the statistics for a particular species, it should be noted that an unknown proportion of the catches for that species might have been reported by the national office under the generic, family or order names of the species, or even more roughly as 'marine fishes unspecified'. Consequently, **species items totals frequently underestimate the real catch of the individual species.**

Dans tous les tableaux, à l'exception de A-1(e) (où certaines catégories d'espèces ayant une importance commerciale notable sont énumérées selon le chiffre des captures de 1993), les catégories d'espèces sont disposées selon l'ordre du code taxonomique dans leurs groupes CSITAPA, respectifs.

Plusieurs pays continuent à communiquer leurs captures par grands groupes d'espèces. Dans ces circomstances les données des captures par catégories d'espèces individuelles sont donc probablement sous-estimées. Par conséquent, lorsqu'on examine les statistiques d'une espèce donnée, il convient de noter qu'une proportion inconnue des captures de cette espèce peut avoir été consignée par l'organisme national sous le nom du genre, de la famille ou de l'ordre de l'espèce, ou même, plus approximativement dans la catégorie 'poissons marins non spécifiés'. C'est pourquoi que **les totaux correspondant aux espèces données sous-estiment souvent la capture réelle de chacune des espèces.**

En todos los cuadros, excepto en el cuadro A-1(e) (en el cual algunas especies de gran importancia comercial aparecen ordenadas según el volumen de sus capturas en 1993), las partidas de especies aparecen por orden de su código taxonómico dentro de los respectivos grupos de la CEIUAPA.

Varios países siguen informando de sus capturas por grandes grupos de especies. En estos casos, es probable que aparezcan subestimados los datos sobre la captura de las distintas categorías de especies. Por consiguiente, al examinar las estadísticas de una especie particular, debe tenerse en cuenta que una proporción desconocida de las capturas de esa especie puede haber sido ya comunicada por la oficina nacional con el nombre genérico, el de la familia o el del orden de la especie, o incluso más aproximativamente como 'peces marinos no especificados'. Por consiguiente, **los totales de las categorías de especies subestiman frecuentemente la captura efectiva de la especie individual.**

	ISSCAAP	CSITAPA	CEIUAPA
Code Code Código	DIVISION Group of species	DIVISION Groupe d'espèces	DIVISION Grupo de especies
1	FRESHWATER FISHES	POISSONS D'EAU DOUCE	PECES DE AGUA DULCE
11	Carps, barbels and other cyprinids	Carpes, barbeaux et autres cyprinidés	Carpas, barbos y otros ciprínidos
12	Tilapias and other cichlids	Tilapias et autres cichlidés	Tilapias y otros cíclidos
13	Miscellaneous freshwater fishes	Poissons d'eau douce divers	Peces de agua dulce diversos
2	DIADROMOUS FISHES	POISSONS DIADROMES	PECES DIADROMOS
21	Sturgeons, paddlefishes, etc.	Esturgeons, spatules, etc.	Esturiones, solles etc.
22	River eels	Anguilles	Anguilas
23	Salmons, trouts, smelts, etc.	Saumons, truites, éperlans, etc.	Salmones, truchas, eperlanos, etc.
24	Shads, etc.	Aloses, etc.	Sábalos, etc.
25	Miscellaneous diadromous fishes	Poissons diadromes divers	Peces diadromos diversos
3	MARINE FISHES	POISSONS MARINS	PECES MARINOS
31	Flounders, halibuts, soles, etc.	Flets, flétans, soles, etc.	Platijas, halibuts, lenguados, etc.
32	Cods, hakes, haddocks, etc.	Morues, merlus, églefins, etc.	Bacalaos, merluzas, eglefinos, etc.
33	Redfishes, basses, congers, etc.	Rascasses, perches de mer, congres, etc.	Gallinetas, lubinas, congrios, etc.
34	Jack, mullets, sauries, etc.	Chinchards, mulets, balaous, etc.	Jureles, lisas, papardas, etc.
35	Herrings, sardines, anchovies, etc.	Harengs, sardines, anchois etc.	Arenques, sardinas, anchoas, etc.
36	Tunas, bonitos, billfishes, etc.	Thons pélamides, marlins, etc.	Atunes, bonitos, agujas, etc.
37	Mackerels, snoeks, cutlassfishes, etc.	Maquereaux, thyrsites, trichiures, etc.	Caballas, sierras, peces-sable, etc.
38	Sharks, rays, chimaeras, etc.	Squales, raies, chimères, etc.	Tiburones, rayas, quimeras, etc.
39	Miscellaneous marine fishes	Poissons marins divers	Peces marinos diversos
4	CRUSTACEANS	CRUSTACES	CRUSTACEOS
41	Freshwater crustaceans	Crustacés d'eau douce	Crustáceos de agua dulce
42	Sea-spiders, crabs, etc.	Araignées de mer, crabes, etc.	Centollas, cangrejos, etc.
43	Lobsters, spiny-rock lobsters, etc.	Homards, langoustes, etc.	Bogavantes, langostas, etc.
44	Squat-lobsters	Galatées	Galateas
45	Shrimps, prawns, etc.	Crevettes, etc.	Gambas, camarones, etc.
46	Krill, planktonic crustaceans, etc.	Krill, crustacés planctoniques, etc.	Kril, crustáceos planctónicos, etc.
47	Miscellaneous marine crustaceans	Crustacés marins divers	Crustáceos marinos diversos
5	MOLLUSCS	MOLLUSQUES	MOLUSCOS
51	Freshwater molluscs	Mollusques d'eau douce	Moluscos de agua dulce
52	Abalones, winkles, conchs, etc.	Ormeaux, bigorneaux, strombes, etc.	Orejas de mar, bígaros, estrombos, etc.
53	Oysters	Huîtres	Ostras
54	Mussels	Moules	Mejillones
55	Scallops, pectens, etc.	Coquilles St.-Jacques, etc.	Vieiras, etc.
56	Clams, cockles, arkshells, etc.	Clams, coques, arches, etc.	Almejas, berberechos, arcas, etc.
57	Squids, cuttlefishes, octopuses, etc.	Encornets, seiches, poulpes, etc.	Calamares, jibias, pulpos, etc.
58	Miscellaneous marine molluscs	Mollusques marins divers	Moluscos marinos diversos
▸ 6	WHALES, SEALS AND OTHER AQUATIC MAMMALS	BALEINES, PHOQUES ET AUTRES MAMMIFERES AQUATIQUES	BALLENAS, FOCAS Y OTROS MEMIFEROS ACUATICOS
▸ 61	Blue-whales, fin-whales, etc.	Baleines bleues, rorquals communs, etc.	Ballenas azules, rorcuales, etc.
▸ 62	Sperm-whales, pilot-whales, etc.	Cachalots, globicéphales, etc.	Cachalotes, calderones, etc.
▸ 63	Eared seals, hair seals, walruses, etc.	Otaries, phoques, morses, etc.	Lobos marinos, focas, morsas, etc.
▸ 64	Miscellaneous aquatic mammals	Mammifères aquatiques divers	Mamíferos acuáticos diversos
7	MISCELLANEOUS AQUATIC ANIMALS	ANIMAUX AQUATIQUES DIVERS	ANIMALES ACUATICOS DIVERSOS
71	Frogs and other amphibians	Grenouilles et autres amphibies	Ranas y otros anfibios
72	Turtles	Tortues	Tortugas
▸ 73	Crocodiles and alligators	Crocodiles et alligators	Cocodrilos y aligatores
74	Sea-squirts and other tunicates	Ascidiens et autres tuniciers	Ascidias y otros tunicados
75	Horseshoe crabs and other arachnoids	Limules et autres arachnoïdés	Límulos y otros arácnidos
76	Sea-urchins and other echinoderms	Oursins et autres échinodermes	Erizos de mar y otros equinodermos
77	Miscellaneous aquatic invertebrates	Invertébrés aquatiques divers	Invertebrados acuáticos diversos
▸ 8	MISCELLANEOUS AQUATIC ANIMAL PRODUCTS	PRODUITS DIVERS D'ANIMAUX AQUATIQUES	DIVERSOS PRODUCTOS DE ANIMALES ACUATICOS
▸ 81	Pearls, mother-of-pearl, shells, etc.	Perles, nacres, coquilles, etc.	Perlas, madreperlas, conchas, etc.
▸ 82	Corals	Coraux	Corales
▸ 83	Sponges	Eponges	Esponjas

ISSCAAP	CSITAPA	CEIUAPA
Code Code Código — DIVISION Group of species	DIVISION Groupe d'espèces	DIVISION Grupo de especies
▸ 9 AQUATIC PLANTS	PLANTES AQUATIQUES	PLANTAS ACUATICAS
▸ 91 Brown seaweeds	Algues brunes	Algas pardas
▸ 92 Red Seaweeds	Algues rouges	Algas rojas
▸ 93 Green seaweeds and other algae	Algues vertes et autres algues	Algas verdes y otras algas
▸ 94 Miscellaneous aquatic plants	Plantes aquatiques diverses	Diversas plantas acuáticas

ISSCAAP = International Standard Statistical Classification of Aquatic Animals and Plants

▸ See paragraph 5 of the INTRODUCTION

CSITAPA = Classification statistique internationale type des animaux et des plantes aquatiques.

▸ Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

CEIUAPA = Clasificación Estadística Internacional Uniforme de los Animales y Plantas Acuáticos.

▸ Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

Systematic list of aquatic organisms | **Liste systématique des organismes aquatiques** | **Lista sistemática de los organismos acuáticos**

1,00 PISCES

1,02 PETROMYZONTIFORMES

1,02(01) *PETROMYZONTIDAE*
- 1,02(01)xxx,xx *Petromyzontidae*
- 1,02(01)001,xx *Petromyzon spp.*

1,07 LAMNOIDEI

1,07(03) *LAMNIDAE*
- 1,07(03)xxx,xx *Lamnidae*
- 1,07(03)001,01 *Lamna nasus*
- 1,07(03)008,01 *Isurus oxyrinchus*
- 1,07(03)008,03 *Isurus paucus*

1,07(04) *CETORHINIDAE*
- 1,07(04)003,xx *Cetorhinus maximus*

1,08 SCYLIORHINOIDEI

1,08(01) *SCYLIORHINIDAE*
- 1,08(01)003,xx *Scyliorhinus spp*

1,08(02) *CARCHARHINIDAE*
- 1,08(02)xxx,xx *Carcharhinidae*
- 1,08(02)004,01 *Prionace glauca*
- 1,08(02)010,17 *Carcharhinus falciformis*

1,08(04) *TRIAKIDAE*
- 1,08(04)007,xx *Mustelus spp*
- 1,08(04)007,12 *Mustelus schmitti*
- 1,08(04)011,xx *Galeorhinus spp*

1,09 SQUALIFORMES

1,09(01) *SQUALIDAE*
- 1,09(01)xxx,xx *Squalidae*
- 1,09(01)xxx,xx *Squalidae, Scyliorhinidae*
- 1,09(01)002,01 *Somniosus microcephalus*
- 1,09(01)007,04 *Squalus acanthias*

1,09(03) *SQUATINIDAE*
- 1,09(03)xxx,xx *Squatinidae*
- 1,09(03)004,01 *Squatina squatina*

1,10 RAJIFORMES

1,10(01) *RHINOBATIDAE*
- 1,10(01)xxx,xx *Rhinobatidae*
- 1,10(01)005,09 *Rhinobatos percellens*
- 1,10(01)005,10 *Rhinobatos planiceps*

1,10(02) *PRISTIDAE*
- 1,10(02)xxx,xx *Pristidae*

1,10(04) *RAJIDAE*
- 1,10(04)001,xx *Raja spp*
- 1,10(04)001,01 *Raja batis*
- 1,10(04)001,02 *Raja clavata*
- 1,10(04)001,04 *Raja montagui*
- 1,10(04)001,07 *Raja fullonica*
- 1,10(04)001,10 *Raja naevus*
- 1,10(04)001,11 *Raja oxyrinchus*

1,10(05) *DASYATIDAE*
- 1,10(05)003,01 *Dasyatis akajei*

1,10(07) *MYLIOBATIDAE*
- 1,10(07)xxx,xx *Myliobatidae*

1,11(01) *TORPEDINIDAE*
- 1,11(01)002,xx *Torpedo spp*

1,12 CHIMAERIFORMES

1,12(03) *CALLORHYNCHIDAE*
- 1,12(03)001,xx *Callorhinchus spp*
- 1,12(03)001,03 *Callorhinchus capensis*

1,14 LEPIDOSIRENIFORMES

1,14(02) *PROTOPTERIDAE*
- 1,14(02)002,xx *Protopterus spp*

1,17 ACIPENSERIFORMES

1,17(01) *ACIPENSERIDAE*
- 1,17(01)xxx,xx *Acipenseridae*

1,17(02) *POLYODONTIDAE*
- 1,17(02)002,01 *Polyodon spathula*

1,21 CLUPEOIDEI

1,21(01) *ELOPIDAE*
- 1,21(01)003,02 *Elops saurus*

1,21(02) *MEGALOPIDAE*
- 1,21(02)004,02 *Megalops cyprinoides*
- 1,21(02)051,01 *Tarpon atlanticus*

1,21(03) *ALBULIDAE*
- 1,21(03)005,01 *Albula vulpes*
- 1,21(03)006,01 *Pterothrissus belloci*

1,21(05) *CLUPEIDAE*
- 1,21(05)xxx,xx *Stolothrissa, Limnothrissa spp*
- 1,21(05)001,05 *Clupea harengus*
- 1,21(05)001,07 *Clupea pallasii*
- 1,21(05)011,xx *Alosa spp*
- 1,21(05)011,xx *Alosa alosa, A.fallax*
- 1,21(05)011,02 *Alosa pontica*
- 1,21(05)011,03 *Alosa sapidissima*
- 1,21(05)011,06 *Alosa pseudoharengus*
- 1,21(05)011,07 *Alosa aestivalis*
- 1,21(05)011,08 *Alosa mediocris*
- 1,21(05)012,xx *Sardinella spp*
- 1,21(05)012,03 *Sardinella gibbosa*
- 1,21(05)012,04 *Sardinella longiceps*
- 1,21(05)012,10 *Sardinella aurita*
- 1,21(05)012,17 *Sardinella maderensis*
- 1,21(05)012,22 *Sardinella zunasi*
- 1,21(05)012,23 *Sardinella lemuru*
- 1,21(05)012,24 *Sardinella brasiliensis*
- 1,21(05)013,01 *Sardinops melanostictus*
- 1,21(05)013,02 *Sardinops caeruleus*
- 1,21(05)013,03 *Sardinops sagax*
- 1,21(05)013,05 *Sardinops ocellatus*
- 1,21(05)014,xx *Caspialosa spp*
- 1,21(05)018,01 *Dorosoma cepedianum*
- 1,21(05)023,01 *Anodontostoma chacunda*
- 1,21(05)024,01 *Brevoortia aurea*
- 1,21(05)024,02 *Brevoortia pectinata*
- 1,21(05)024,03 *Brevoortia tyrannus*
- 1,21(05)024,04 *Brevoortia patronus*
- 1,21(05)029,01 *Dussumieria acuta*
- 1,21(05)029,02 *Dussumieria elopsoides*
- 1,21(05)030,02 *Ethmalosa fimbriata*
- 1,21(05)031,01 *Etrumeus teres*
- 1,21(05)031,04 *Etrumeus whiteheadi*
- 1,21(05)033,xx *Harengula spp*
- 1,21(05)034,05 *Hilsa kelee*
- 1,21(05)038,01 *Tenualosa ilisha*
- 1,21(05)038,04 *Tenualosa toli*
- 1,21(05)042,01 *Opisthonema libertate*
- 1,21(05)042,02 *Opisthonema oglinum*
- 1,21(05)049,01 *Spratelloides gracilis*
- 1,21(05)058,03 *Clupanodon thrissa*
- 1,21(05)059,01 *Clupeonella cultriventris*
- 1,21(05)064,01 *Sardina pilchardus*
- 1,21(05)066,01 *Sprattus sprattus*
- 1,21(05)066,02 *Sprattus fuegensis*
- 1,21(05)067,02 *Ethmidium maculatum*
- 1,21(05)072,01 *Herklotsichthys quadrimaculat.*
- 1,21(05)078,01 *Strangomera bentincki*

1,21(06) *ENGRAULIDAE*
- 1,21(06)xxx,xx *Engraulidae*
- 1,21(06)002,01 *Engraulis encrasicolus*
- 1,21(06)002,02 *Engraulis japonicus*
- 1,21(06)002,06 *Engraulis anchoita*
- 1,21(06)002,07 *Engraulis mordax*
- 1,21(06)002,08 *Engraulis ringens*
- 1,21(06)002,12 *Engraulis capensis*
- 1,21(06)015,01 *Cetengraulis edentulus*
- 1,21(06)015,03 *Cetengraulis mysticetus*
- 1,21(06)038,04 *Lycengraulis grossidens*
- 1,21(06)050,xx *Stolephorus spp*

1,21(07) *ALEPOCEPHALIDAE*
- 1,21(07)007,01 *Alepocephalus bairdii*

1,21(12) *PRISTIGASTERIDAE*
- 1,21(12)001,03 *Ilisha elongata*
- 1,21(12)001,05 *Ilisha hoeveni*

Systematic list of aquatic organisms | **Liste systématique des organismes aquatiques** | **Lista sistemática de los organismos acuáticos**

1,21(12)001,12 *Ilisha africana*
1,21(12)003,03 *Pellona ditchela*

1,22 CHIROCENTROIDEI, CHANOIDEI ETC

1,22(01) *CHIROCENTRIDAE*
1,22(01)002,xx *Chirocentrus spp*
1,22(01)002,01 *Chirocentrus dorab*

1,22(02) *CHANIDAE*
1,22(02)001,01 *Chanos chanos*

1,23 SALMONOIDEI

1,23(01) *SALMONIDAE*
1,23(01)004,xx *Salmo spp*
1,23(01)004,01 *Salmo salar*
1,23(01)004,02 *Salmo trutta*
1,23(01)009,02 *Oncorhynchus gorbuscha*
1,23(01)009,03 *Oncorhynchus keta*
1,23(01)009,05 *Oncorhynchus masou*
1,23(01)009,06 *Oncorhynchus nerka*
1,23(01)009,07 *Oncorhynchus tshawytscha*
1,23(01)009,08 *Oncorhynchus kisutch*
1,23(01)009,09 *Oncorhynchus mykiss*
1,23(01)010,xx *Salvelinus spp*
1,23(01)010,02 *Salvelinus fontinalis*
1,23(01)010,05 *Salvelinus alpinus*
1,23(01)010,07 *Salvelinus namaycush*

1,23(02) *THYMALLIDAE*
1,23(02)005,01 *Thymallus thymallus*

1,23(03) *PLECOGLOSSIDAE*
1,23(03)016,01 *Plecoglossus altivelis*

1,23(04) *OSMERIDAE*
1,23(04)xxx,xx *Osmerus spp, Hypomesus spp*
1,23(04)002,01 *Mallotus villosus*
1,23(04)003,01 *Osmerus eperlanus*
1,23(04)003,03 *Osmerus mordax*
1,23(04)008,01 *Hypomesus olidus*
1,23(04)008,02 *Hypomesus pretiosus*
1,23(04)012,01 *Thaleichthys pacificus*

1,23(05) *ARGENTINIDAE*
1,23(05)015,xx *Argentina spp*
1,23(05)029,01 *Glossanodon semifasciatus*

1,23(12) *COREGONIDAE*
1,23(12)001,xx *Coregonus spp*
1,23(12)001,01 *Coregonus albula*
1,23(12)001,02 *Coregonus lavaretus*
1,23(12)001,03 *Coregonus oxyrinchus*
1,23(12)001,12 *Coregonus clupeaformis*
1,23(12)001,13 *Coregonus artedii*

1,24 ESOCOIDEI

1,24(03) *ESOCIDAE*
1,24(03)001,01 *Esox lucius*

1,25 STOMIATOIDEI

1,25(02) *STERNOPTYCHIDAE*
1,25(02)030,xx *Maurolicus spp*

1,27 NOTOPTEROIDEI

1,27(02) *NOTOPTERIDAE*
1,27(02)003,xx *Notopterus spp*

1,28 OSTEOGLOSSOIDEI

1,28(03) *HETEROTIDAE*
1,28(03)004,xx *Heterotis spp*

1,32 SCOPELIFORMES

1,32(01) *MACHOKIDAE (=SYNODIDAE)*
1,32(01)034,xx *Synodontis spp*

1,32(08) *MYCTOPHIDAE*
1,32(08)xxx,xx *Myctophidae*
1,32(08)017,01 *Lampanyctodes hectoris*

1,32(11) *HARPADONTIDAE*
1,32(11)001,02 *Harpadon nehereus*

1,32(12) *CHLOROPHTHALMIDAE*
1,32(12)xxx,xx *Chlorophthalmidae*

1,38 CHARACOIDEI

1,38(01) *CHARACIDAE*
1,38(01)xxx,xx *Characidae*
1,38(01)046,05 *Colossoma macropomum*
1,38(01)046,07 *Colossoma brachypomum*
1,38(01)046,08 *Colossoma bidens*

1,40 CYPRINOIDEI

1,40(01) *CATOSTOMIDAE*
1,40(01)011,xx *Ictiobus spp*

1,40(02) *CYPRINIDAE*
1,40(02)xxx,xx *Cyprinidae*
1,40(02)001,xx *Abramis spp*
1,40(02)001,02 *Abramis brama*
1,40(02)002,01 *Cyprinus carpio*
1,40(02)007,01 *Tinca tinca*
1,40(02)016,01 *Carassius carassius*
1,40(02)016,02 *Carassius auratus*
1,40(02)018,xx *Rutilus spp*
1,40(02)018,01 *Rutilus rutilus*
1,40(02)020,01 *Leuciscus idus*
1,40(02)024,xx *Labeo spp*
1,40(02)024,15 *Labeo rohita*
1,40(02)025,02 *Cirrhinus mulitorella*
1,40(02)025,03 *Cirrhinus mrigala*
1,40(02)027,01 *Aristichthys nobilis*
1,40(02)030,01 *Catla catla*
1,40(02)035,01 *Ctenopharyngodon idellus*
1,40(02)043,01 *Hypophthalmichthys molitrix*
1,40(02)049,01 *Notemigonus crysoleucas*
1,40(02)051,01 *Osteochilus hasselti*
1,40(02)070,01 *Rastrineobola argentea*
1,40(02)076,01 *Parabramis pekinensis*
1,40(02)100,01 *Pelecus cultratus*
1,40(02)115,xx *Aspius spp*
1,40(02)132,01 *Leptobarbus hoeveni*
1,40(02)144,01 *Mylopharyngodon piceus*
1,40(02)151,01 *Megalobrama amblycephala*
1,40(02)161,xx *Puntius spp*
1,40(02)161,01 *Puntius gonionotus*
1,40(02)161,02 *Puntius javanicus*

1,41 SILUROIDEI

1,41(02) *ARIIDAE*
1,41(02)xxx,xx *Ariidae*
1,41(02)042,08 *Galeichthys feliceps*

1,41(06) *PLOTOSIDAE*
1,41(06)064,xx *Plotosus spp*

1,41(07) *SILURIDAE*
1,41(07)031,01 *Silurus glanis*
1,41(07)050,xx *Kryptopterus spp*

1,41(08) *BAGRIDAE*
1,41(08)078,xx *Chrysichthys spp*
1,41(08)078,02 *Chrysichthys nigrodigitatus*
1,41(08)111,xx *Bagrus spp*

1,41(10) *ICTALURIDAE*
1,41(10)002,xx *Ictalurus spp*
1,41(10)002,02 *Ictalurus punctatus*
1,41(10)002,05 *Ictalurus melas*

1,41(16) *SCHILBEIDAE*
1,41(16)059,02 *Pangasius pangasius*

1,41(18) *CLARIIDAE*
1,41(18)030,xx *Clarias spp*
1,41(18)030,02 *Clarias fuscus*
1,41(18)030,03 *Clarias gariepinus*
1,41(18)030,07 *Clarias anguillaris*

1,41(20) *SYNODONTIDAE*
1,41(20)xxx,xx *Synodontidae*
1,41(20)068,01 *Saurida tumbil*
1,41(20)068,04 *Saurida undosquamis*

1,43 ANGUILLOIDEI

1,43(02) *ANGUILLIDAE*
1,43(02)002,xx *Anguilla spp*

1,43(02)002,01 *Anguilla anguilla*
1,43(02)002,04 *Anguilla japonica*
1,43(02)002,06 *Anguilla rostrata*
1,43(02)002,07 *Anguilla australis*

1,43(09) *MURAENESOCIDAE*
1,43(09)011,xx *Muraenesox spp*
1,43(09)011,02 *Muraenesox cinereus*

1,43(13) *CONGRIDAE*
1,43(13)xxx,xx *Congridae*
1,43(13)001,01 *Conger conger*
1,43(13)001,02 *Conger orbignyanus*
1,43(13)001,04 *Conger oceanicus*
1,43(13)012,01 *Conger myriaster*

1,47 BELONIFORMES

1,47(01) *BELONIDAE*
1,47(01)xxx,xx *Belonidae*
1,47(01)001,01 *Belone belone*
1,47(01)013,xx *Tylosurus spp*

1,47(02) *SCOMBERESOCIDAE*
1,47(02)002,01 *Scomberesox saurus*
1,47(02)007,01 *Cololabis saira*

1,47(04) *EXOCOETIDAE*
1,47(04)xxx,xx *Exocoetidae*
1,47(04)003,11 *Hyporhamphus sajori*
1,47(04)004,xx *Hemirhamphus spp*
1,47(04)004,06 *Hemiramphus brasiliensis*
1,47(04)010,02 *Cypselurus agoo*

1,48 GADIFORMES

1,48(02) *MORIDAE*
1,48(02)xxx,xx *Moridae*
1,48(02)030,01 *Antimora rostrata*
1,48(02)040,01 *Salilota australis*

1,48(03) *BREGMACEROTIDAE*
1,48(03)018,01 *Bregmaceros mcclellandi*

1,48(04) *GADIDAE*
1,48(04)001,01 *Brosme brosme*
1,48(04)002,02 *Gadus morhua*
1,48(04)002,11 *Gadus macrocephalus*
1,48(04)002,12 *Gadus ogac*
1,48(04)003,01 *Lota lota*
1,48(04)005,01 *Molva molva*
1,48(04)005,02 *Molva dypterygia*
1,48(04)006,01 *Phycis blennoides*
1,48(04)006,02 *Phycis phycis*
1,48(04)008,01 *Urophycis brasiliensis*
1,48(04)008,02 *Urophycis chuss*
1,48(04)008,03 *Urophycis tenuis*
1,48(04)010,01 *Melanogrammus aeglefinus*
1,48(04)012,01 *Eleginus navaga*
1,48(04)012,02 *Eleginus gracilis*
1,48(04)013,02 *Microgadus tomcod*
1,48(04)014,01 *Pseudophycis bachus*
1,48(04)015,01 *Pollachius virens*
1,48(04)015,02 *Pollachius pollachius*
1,48(04)016,01 *Theragra chalcogramma*
1,48(04)019,01 *Boreogadus saida*
1,48(04)032,01 *Trisopterus esmarkii*
1,48(04)032,02 *Trisopterus minutus*
1,48(04)032,03 *Trisopterus luscus*
1,48(04)033,01 *Micromesistius poutassou*
1,48(04)033,02 *Micromesistius australis*
1,48(04)034,01 *Merlangius merlangus*

1,48(05) *MERLUCCIIDAE*
1,48(05)004,xx *Merluccius spp*
1,48(05)004,xx *Merluccius capensis,M.paradox.*
1,48(05)004,01 *Merluccius merluccius*
1,48(05)004,02 *Merluccius senegalensis*
1,48(05)004,03 *Merluccius australis*
1,48(05)004,04 *Merluccius bilinearis*
1,48(05)004,05 *Merluccius gayi*
1,48(05)004,06 *Merluccius hubbsi*
1,48(05)004,07 *Merluccius productus*
1,48(05)004,08 *Merluccius polli*
1,48(05)004,09 *Merluccius capensis*
1,48(05)004,13 *Merluccius polylepis*
1,48(05)017,xx *Macruronus spp*
1,48(05)017,01 *Macruronus magellanicus*
1,48(05)017,02 *Macruronus novaezelandiae*

1,48(06) *MACROURIDAE*
1,48(06)001,xx *Macrourus spp*
1,48(06)001,03 *Macrourus berglax*
1,48(06)004,01 *Coryphaenoides rupestris*

1,50 GASTEROSTEIFORMES

1,50(01) *GASTEROSTEIDAE*
1,50(01)001,xx *Gasterosteus spp*

1,51 SYNGNATHIFORMES

1,51(03) *MACRORAMPHOSIDAE*
1,51(03)004,01 *Macroramphosus scolopax*

1,61 BERYCIFORMES

1,61(02) *BERYCIDAE*
1,61(02)003,xx *Beryx spp*

1,61(05) *TRACHICHTHYIDAE*
1,61(05)002,02 *Hoplostethus atlanticus*

1,62 ZEIFORMES

1,62(01) *ZEIDAE*
1,62(01)001,01 *Zeus faber*
1,62(01)004,01 *Zenopsis conchifer*

1,62(03) *CAPROIDAE*
1,62(03)xxx,xx *Caproidae*

1,62(04) *OREOSOMATIDAE*
1,62(04)xxx,xx *Oreosomatidae*

1,64 SPHYRAENOIDEI

1,64(01) *SPHYRAENIDAE*
1,64(01)001,xx *Sphyraena spp*

1,65 MUGILOIDEI

1,65(01) *MUGILIDAE*
1,65(01)xxx,xx *Mugilidae*
1,65(01)001,02 *Mugil cephalus*
1,65(01)001,12 *Mugil liza*
1,65(01)010,01 *Joturus pichardi*

1,65(02) *ATHERINIDAE*
1,65(02)xxx,xx *Atherinidae*
1,65(02)013,02 *Menidia menidia*
1,65(02)016,03 *Basilichthys bonariensis*

1,66 POLYNEMIFORMES

1,66(01) *POLYNEMIDAE*
1,66(01)xxx,xx *Polynemidae*
1,66(01)001,09 *Polydactylus quadrifilis*
1,66(01)002,01 *Eleutheronema tetradactylum*
1,66(01)003,02 *Galeoides decadactylus*
1,66(01)004,01 *Pentanemus quinquarius*

1,67 OPHIOCEPHALIFORMES

1,67(01) *CHANNIDAE*
1,67(01)001,xx *Channa (Ophicephalus) spp*
1,67(01)001,07 *Channa striatus*
1,67(01)001,09 *Channa micropeltes*

1,69 PERCIFORMES

1,70 PERCOIDEI

1,70(00) *CAESIONIDAE*
1,70(00)112,xx *Caesio spp*

1,70(01) *CENTROPOMIDAE*
1,70(01)025,xx *Centropomus spp*
1,70(01)025,10 *Centropomus undecimalis*
1,70(01)167,xx *Lates spp, Luciolates spp*
1,70(01)167,01 *Lates calcarifer*
1,70(01)167,07 *Lates niloticus*
1,70(01)170,xx *Chanda spp*

1,70(02) *SERRANIDAE*
1,70(02)xxx,xx *Serranidae*
1,70(02)040,xx *Mycteroperca spp*
1,70(02)042,xx *Epinephelus spp*

Systematic list of aquatic organisms | **Liste systématique des organismes aquatiques** | **Lista sistemática de los organismos acuáticos**

1,70(02)042,01 *Epinephelus guaza(=marginatus)*
1,70(02)042,02 *Epinephelus aeneus*
1,70(02)042,05 *Epinephelus akaara*
1,70(02)042,19 *Epinephelus tauvina*
1,70(02)042,20 *Epinephelus striatus*
1,70(02)042,22 *Epinephelus analogus*
1,70(02)042,28 *Epinephelus morio*
1,70(02)058,01 *Polyprion americanus*
1,70(02)058,02 *Polyprion oxygeneios*
1,70(02)061,xx *Serranus spp*
1,70(02)259,01 *Acanthistius brasilianus*
1,70(02)297,01 *Lateolabrax japonicus*
1,70(02)405,05 *Paralabrax humeralis*

1,70(06) *MORONIDAE*
1,70(06)345,xx *Dicentrarchus spp*
1,70(06)345,01 *Dicentrarchus punctatus*
1,70(06)345,03 *Dicentrarchus labrax*

1,70(08) *PERCICHTHYIDAE*
1,70(08)006,02 *Morone saxatilis*
1,70(08)006,03 *Morone americana*

1,70(11) *PRIACANTHIDAE*
1,70(11)026,xx *Priacanthus spp*
1,70(11)026,05 *Priacanthus macracanthus*

1,70(12) *APOGONIDAE*
1,70(12)xxx,xx *Apogonidae*

1,70(13) *ACROPOMATIDAE*
1,70(13)007,01 *Synagrops japonicus*

1,70(14) *PERCIDAE*
1,70(14)002,01 *Perca fluviatilis*
1,70(14)002,02 *Perca flavescens*
1,70(14)015,03 *Stizostedion lucioperca*
1,70(14)081,02 *Centropristis striata*
1,70(14)373,01 *Epigonus telescopus*

1,70(15) *SILLAGINIDAE*
1,70(15)xxx,xx *Sillaginidae*

1,70(16) *BRANCHIOSTEGIDAE*
1,70(16)xxx,xx *Branchiostegidae*
1,70(16)400,02 *Lopholatilus chamaeleonticeps*

1,70(19) *LACTARIIDAE*
1,70(19)165,02 *Lactarius lactarius*

1,70(20) *POMATOMIDAE*
1,70(20)213,01 *Pomatomus saltatrix*

1,70(22) *RACHYCENTRIDAE*
1,70(22)xxx,xx *Rachycentridae*
1,70(22)221,01 *Rachycentron canadum*

1,70(23) *CARANGIDAE*
1,70(23)xxx,xx *Carangidae*
1,70(23)004,xx *Trachurus spp*
1,70(23)004,01 *Trachurus trachurus*
1,70(23)004,02 *Trachurus picturatus*
1,70(23)004,03 *Trachurus japonicus*
1,70(23)004,05 *Trachurus murphyi*
1,70(23)004,06 *Trachurus symmetricus*
1,70(23)004,08 *Trachurus mediterraneus*
1,70(23)004,11 *Trachurus lathami*
1,70(23)004,13 *Trachurus capensis*
1,70(23)004,14 *Trachurus trecae*
1,70(23)004,15 *Trachurus declivis*
1,70(23)043,xx *Decapterus spp*
1,70(23)043,07 *Decapterus maruadsi*
1,70(23)043,08 *Decapterus russelli*
1,70(23)044,xx *Caranx spp*
1,70(23)044,26 *Caranx crysos*
1,70(23)044,27 *Pseudocaranx dentex*
1,70(23)044,29 *Caranx hippos*
1,70(23)044,42 *Caranx rhonchus*
1,70(23)046,04 *Selene setapinnis*
1,70(23)046,05 *Selene dorsalis*
1,70(23)047,xx *Trachinotus spp*
1,70(23)047,03 *Trachinotus carolinus*
1,70(23)048,xx *Seriola spp*
1,70(23)048,01 *Seriola dumerili*
1,70(23)048,02 *Seriola quinqueradiata*
1,70(23)048,06 *Seriola lalandi*
1,70(23)072,02 *Lichia amia*
1,70(23)134,01 *Elagatis bipinnulata*
1,70(23)151,01 *Gnathanodon speciosus*
1,70(23)179,01 *Megalaspis cordyla*
1,70(23)231,xx *Scomberoides(=Chorinemus)spp*
1,70(23)268,01 *Chloroscombrus chrysurus*
1,70(23)283,01 *Parona signata*
1,70(23)291,01 *Selar crumenophthalmus*
1,70(23)422,01 *Selaroides leptolepis*

1,70(25) *FORMIONIDAE*
1,70(25)099,01 *Formio niger*

1,70(26) *MENIDAE*
1,70(26)327,01 *Mene maculata*

1,70(27) *BRAMIDAE*
1,70(27)xxx,xx *Bramidae*
1,70(27)003,01 *Brama brama*

1,70(28) *CORYPHAENIDAE*
1,70(28)071,01 *Coryphaena hippurus*

1,70(29) *ARRIPIDAE*
1,70(29)051,01 *Arripis georgianus*
1,70(29)051,02 *Arripis trutta*

1,70(30) *EMMELICHTHYIDAE*
1,70(30)xxx,xx *Emmelichthyidae*
1,70(30)010,01 *Emmelichthys nitidus*

1,70(32) *LUTJANIDAE*
1,70(32)xxx,xx *Lutjanidae*
1,70(32)027,xx *Lutjanus spp*
1,70(32)027,02 *Lutjanus argentimaculatus*
1,70(32)027,20 *Lutjanus argentiventris*
1,70(32)027,22 *Lutjanus purpureus*
1,70(32)027,25 *Lutjanus campechanus*
1,70(32)027,33 *Lutjanus synagris*
1,70(32)028,01 *Ocyurus chrysurus*

1,70(33) *NEMIPTERIDAE*
1,70(33)xxx,xx *Nemipteridae*
1,70(33)184,xx *Nemipterus spp*
1,70(33)184,05 *Nemipterus virgatus*
1,70(33)230,xx *Scolopsis spp*

1,70(35) *LEIOGNATHIDAE*
1,70(35)xxx,xx *Leiognathidae*
1,70(35)169,xx *Leiognathus spp*

1,70(36) *HAEMULIDAE*
1,70(36)xxx,xx *Haemulidae (=Pomadasyidae)*
1,70(36)032,01 *Orthopristis chrysoptera*
1,70(36)163,01 *Isacia conceptionis*
1,70(36)207,05 *Plectorhinchus mediterraneus*
1,70(36)209,04 *Pomadasys argenteus*
1,70(36)209,18 *Pomadasys incisus*
1,70(36)209,19 *Pomadasys jubelini*
1,70(36)263,03 *Brachydeuterus auritus*
1,70(36)395,01 *Conodon nobilis*

1,70(37) *SCIAENIDAE*
1,70(37)xxx,xx *Sciaenidae*
1,70(37)009,xx *Sciaena spp*
1,70(37)016,xx *Cynoscion spp*
1,70(37)016,04 *Cynoscion analis*
1,70(37)016,08 *Cynoscion macdonaldi*
1,70(37)016,09 *Cynoscion nebulosus*
1,70(37)016,14 *Cynoscion regalis*
1,70(37)016,17 *Cynoscion striatus*
1,70(37)038,xx *Micropogonias spp*
1,70(37)038,02 *Micropogonias furnieri*
1,70(37)038,04 *Micropogonias undulatus*
1,70(37)039,xx *Menticirrhus spp*
1,70(37)039,01 *Menticirrhus americanus*
1,70(37)039,07 *Menticirrhus saxatilis*
1,70(37)039,08 *Menticirrhus littoralis*
1,70(37)070,01 *Umbrina cirrosa*
1,70(37)070,03 *Umbrina canosai*
1,70(37)073,05 *Pseudosciaena crocea*
1,70(37)073,07 *Pseudosciaena manchurica*
1,70(37)073,09 *Pseudosciaena polyactis*
1,70(37)096,01 *Macrodon ancylodon*
1,70(37)106,01 *Argyrosomus regius*
1,70(37)106,06 *Argyrosomus hololepidotus*
1,70(37)108,01 *Atractoscion aequidens*
1,70(37)108,02 *Atractoscion stelodus*
1,70(37)108,03 *Atractoscion nobilis*
1,70(37)147,01 *Genyonemus lineatus*
1,70(37)166,07 *Pteroscion peli*
1,70(37)194,02 *Paralonchurus peruanus*

Systematic list of aquatic organisms | **Liste systématique des organismes aquatiques** | **Lista sistemática de los organismos acuáticos**

1,70(37)210,02 *Pogonias cromis*
1,70(37)298,05 *Nibea mitsukurii*
1,70(37)303,01 *Larimichthys crocea*
1,70(37)363,01 *Leiostomus xanthurus*
1,70(37)411,01 *Sciaenops ocellatus*
1,70(37)457,xx *Pseudotolithus spp*
1,70(37)457,01 *Pseudotolithus brachygnathus*
1,70(37)457,02 *Pseudotolithus senegalensis*
1,70(37)457,05 *Pseudotolithus elongatus*
1,70(37)553,01 *Atrobucca nibe*
1,70(37)561,01 *Pennahia argentata*

1,70(38) *LETHRINIDAE*
1,70(38)xxx,xx *Lethrinidae*
1,70(38)155,xx *Gymnocranius spp*

1,70(39) *SPARIDAE*
1,70(39)xxx,xx *Sparidae*
1,70(39)008,xx *Pagellus spp*
1,70(39)008,01 *Pagellus bogaraveo*
1,70(39)008,02 *Pagellus erythrinus*
1,70(39)008,03 *Pagellus acarne*
1,70(39)008,07 *Pagellus bellottii bellottii*
1,70(39)008,10 *Pagellus bellottii natalensis*
1,70(39)033,xx *Diplodus spp*
1,70(39)033,03 *Diplodus sargus sargus*
1,70(39)034,xx *Calamus spp*
1,70(39)060,xx *Dentex spp*
1,70(39)060,02 *Dentex macrophthalmus*
1,70(39)060,06 *Dentex dentex*
1,70(39)060,10 *Dentex angolensis*
1,70(39)060,11 *Dentex congoensis*
1,70(39)063,02 *Spondyliosoma cantharus*
1,70(39)076,01 *Oblada melanura*
1,70(39)102,01 *Archosargus probatocephalus*
1,70(39)105,01 *Argyrops spinifer*
1,70(39)107,01 *Argyrozona argyrozona*
1,70(39)118,02 *Cheimerius nufar*
1,70(39)121,01 *Chrysophrys aurata*
1,70(39)191,01 *Pagrus caeruleostictus*
1,70(39)191,03 *Pagrus pagrus*
1,70(39)191,08 *Pagrus major*
1,70(39)203,01 *Petrus rupestris*
1,70(39)220,01 *Pterogymnus laniarius*
1,70(39)224,01 *Rhabdosargus globiceps*
1,70(39)224,02 *Rhabdosargus sarba*
1,70(39)235,xx *Sparus(=Pagrus)spp*
1,70(39)235,08 *Sparus aurata*
1,70(39)261,01 *Boops boops*
1,70(39)264,xx *Chrysoblephus spp*
1,70(39)277,xx *Lithognathus spp*
1,70(39)277,01 *Lithognathus lithognathus*
1,70(39)277,02 *Lithognathus mormyrus*
1,70(39)293,01 *Sarpa salpa*
1,70(39)353,01 *Stenotomus chrysops*

1,70(40) *CENTRACANTHIDAE*
1,70(40)075,xx *Spicara spp*
1,70(40)075,01 *Spicara maena*

1,70(41) *MULLIDAE*
1,70(41)xxx,xx *Mullidae*
1,70(41)007,xx *Mullus spp*
1,70(41)007,01 *Mullus surmuletus*
1,70(41)007,02 *Mullus barbatus*
1,70(41)251,xx *Upeneus spp*
1,70(41)499,03 *Pseudopeneus prayensis*

1,70(49) *EPHIPPIDAE*
1,70(49)xxx,xx *Ephippidae*
1,70(49)132,01 *Drepane punctata*
1,70(49)132,02 *Drepane africana*
1,70(49)206,xx *Platax spp*

1,70(51) *SCATOPHAGIDAE*
1,70(51)330,xx *Scatophagus spp*

1,70(59) *CICHLIDAE*
1,70(59)xxx,xx *Cichlidae*
1,70(59)051,xx *Oreochromis (=Tilapia) spp*
1,70(59)051,01 *Oreochromis mossambicus*
1,70(59)051,02 *Oreochromis niloticus*
1,70(59)051,03 *Oreochromis aureus*
1,70(59)053,06 *Cichlasoma managuense*
1,70(59)053,07 *Cichlasoma maculicaudum*
1,70(59)054,04 *Cichla ocellaris*
1,70(59)316,xx *Haplochromis spp*

1,70(63) *LABRIDAE*
1,70(63)xxx,xx *Labridae*
1,70(63)243,01 *Tautoga onitis*
1,70(63)244,02 *Tautogolabrus adspersus*

1,70(70) *CHEILODACTYLIDAE*
1,70(70)270,02 *Cheilodactylus bergi*
1,70(70)270,03 *Cheilodactylus variegatus*
1,70(70)270,04 *Cheilodactylus macropterus*
1,70(70)305,xx *Nemadactylus spp*

1,70(71) *LATRIDAE*
1,70(71)xxx,xx *Latridae*

1,70(72) *TRICHODONTIDAE*
1,70(72)103,01 *Arctoscopus japonicus*

1,70(76) *MUGILOIDIDAE*
1,70(76)196,02 *Parapercis colias*
1,70(76)288,xx *Pinguipes spp*

1,70(78) *TRACHINIDAE*
1,70(78)010,02 *Trachinus draco*

1,70(79) *PERCOPHIDIDAE*
1,70(79)202,01 *Percophis brasiliensis*

1,70(88) *URANOSCOPIDAE*
1,70(88)484,01 *Kathetostoma giganteum*

1,70(92) *NOTOTHENIIDAE*
1,70(92)xxx,xx *Nototheniidae*
1,70(92)007,02 *Eleginops maclovinus*
1,70(92)015,xx *Dissostichus spp*
1,70(92)015,02 *Dissostichus eleginoides*
1,70(92)019,02 *Notothenia rossii*
1,70(92)019,03 *Notothenia gibberifrons*
1,70(92)019,04 *Notothenia neglecta*
1,70(92)019,06 *Notothenia squamifrons*
1,70(92)430,02 *Nototheniops nudifrons*
1,70(92)440,01 *Patagonotothen brevicauda*
1,70(92)440,02 *Patagonotothen longip. ramsayi*
1,70(92)448,xx *Trematomus spp*
1,70(92)535,01 *Pleuragramma antarcticum*

1,70(94) *CHANNICHTHYIDAE*
1,70(94)xxx,xx *Channichthyidae*
1,70(94)416,01 *Chaenocephalus aceratus*
1,70(94)417,01 *Champsocephalus gunnari*
1,70(94)418,01 *Pseudochaenichthys georgianus*
1,70(94)466,01 *Chionodraco rastrospinosus*
1,70(94)470,01 *Channichthys rhinoceratus*
1,70(94)480,01 *Chaenodraco wilsoni*

1,70(99) *GERREIDAE*
1,70(99)036,xx *Gerres spp*

1,71 BLENNIOIDEI

1,71(02) *ANARHICHADIDAE*
1,71(02)001,xx *Anarhichas spp*
1,71(02)001,01 *Anarhichas lupus*
1,71(02)001,03 *Anarhichas minor*

1,71(15) *ZOARCIDAE*
1,71(15)004,01 *Zoarces viviparus*
1,71(15)012,02 *Macrozoarces americanus*
1,71(15)024,xx *Lycodes spp*

1,72 OPHIDIOIDEI, AMMODYTOIDEI

1,72(02) *OPHIDIIDAE*
1,72(02)xxx,xx *Ophidiidae*
1,72(02)001,xx *Genypterus spp*
1,72(02)001,01 *Genypterus blacodes*
1,72(02)001,02 *Genypterus chilensis*
1,72(02)001,03 *Genypterus maculatus*
1,72(02)001,05 *Genypterus capensis*
1,72(02)005,02 *Brotula barbata*

1,72(04) *AMMODYTIDAE*
1,72(04)002,xx *Ammodytes spp*
1,72(04)002,04 *Ammodytes personatus*
1,72(04)009,01 *Hypoptychus dybowskii*

1,73 CALLIONYMOIDEI, SIGANOIDEI

1,73(03) *SIGANIDAE*
1,73(03)001,xx *Siganus spp*

Systematic list of aquatic organisms | **Liste systématique des organismes aquatiques** | **Lista sistemática de los organismos acuáticos**

1,74 ACANTHUROIDEI, TRICHIUROIDEI

1,74(02) *ACANTHURIDAE*
- 1,74(02)xxx,xx *Acanthuridae*

1,74(03) *GEMPYLIDAE*
- 1,74(03)001,01 *Thyrsites atun*
- 1,74(03)002,01 *Thyrsitops lepidopoides*
- 1,74(03)009,01 *Rexea solandri*

1,74(04) *TRICHIURIDAE*
- 1,74(04)xxx,xx *Trichiuridae*
- 1,74(04)003,02 *Trichiurus lepturus*
- 1,74(04)006,01 *Lepidopus caudatus*
- 1,74(04)012,01 *Aphanopus carbo*

1,75 SCOMBROIDEI

1,75(01) *SCOMBRIDAE*
- 1,75(01)xxx,xx *Thunnini*
- 1,75(01)xxx,xx *Scombridae*
- 1,75(01)001,01 *Sarda sarda*
- 1,75(01)001,04 *Sarda chiliensis*
- 1,75(01)002,xx *Scomber spp*
- 1,75(01)002,01 *Scomber japonicus*
- 1,75(01)002,05 *Scomber scombrus*
- 1,75(01)002,07 *Scomber australasicus*
- 1,75(01)006,01 *Orcynopsis unicolor*
- 1,75(01)010,01 *Acanthocybium solandri*
- 1,75(01)014,xx *Rastrelliger spp*
- 1,75(01)014,01 *Rastrelliger brachysoma*
- 1,75(01)014,03 *Rastrelliger kanagurta*
- 1,75(01)015,xx *Scomberomorus spp*
- 1,75(01)015,03 *Scomberomorus commerson*
- 1,75(01)015,04 *Scomberomorus guttatus*
- 1,75(01)015,05 *Scomberomorus lineolatus*
- 1,75(01)015,06 *Scomberomorus cavalla*
- 1,75(01)015,07 *Scomberomorus maculatus*
- 1,75(01)015,08 *Scomberomorus regalis*
- 1,75(01)015,09 *Scomberomorus sierra*
- 1,75(01)015,11 *Scomberomorus tritor*
- 1,75(01)015,12 *Scomberomorus niphonius*
- 1,75(01)023,xx *Auxis thazard, A.rochei*
- 1,75(01)024,01 *Euthynnus alletteratus*
- 1,75(01)024,04 *Euthynnus lineatus*
- 1,75(01)024,06 *Euthynnus affinis*
- 1,75(01)025,01 *Katsuwonus pelamis*
- 1,75(01)026,01 *Thunnus thynnus*
- 1,75(01)026,03 *Thunnus tonggol*
- 1,75(01)026,04 *Thunnus atlanticus*
- 1,75(01)026,05 *Thunnus alalunga*
- 1,75(01)026,08 *Thunnus maccoyii*
- 1,75(01)026,10 *Thunnus albacares*
- 1,75(01)026,12 *Thunnus obesus*

1,75(03) *ISTIOPHORIDAE*
- 1,75(03)xxx,xx *Istiophoridae*
- 1,75(03)004,02 *Istiophorus platypterus*
- 1,75(03)004,04 *Istiophorus albicans*
- 1,75(03)005,02 *Makaira mazara*
- 1,75(03)005,05 *Makaira nigricans*
- 1,75(03)005,07 *Makaira indica*
- 1,75(03)009,03 *Tetrapturus audax*
- 1,75(03)009,04 *Tetrapturus albidus*

1,75(04) *XIPHIIDAE*
- 1,75(04)003,01 *Xiphias gladius*

1,76 LUVAROIDEI, STROMATEOIDEI, ETC

1,76(03) *STROMATEIDAE*
- 1,76(03)xxx,xx *Stromateidae*
- 1,76(03)004,01 *Stromateus fiatola*
- 1,76(03)009,xx *Pampus spp*
- 1,76(03)009,01 *Pampus argenteus*
- 1,76(03)011,xx *Peprilus spp*
- 1,76(03)011,01 *Peprilus alepidotus*
- 1,76(03)011,04 *Peprilus triacanthus*
- 1,76(03)011,05 *Peprilus simillimus*

1,76(04) *NOMEIDAE*
- 1,76(04)012,01 *Psenes indica*

1,76(05) *ANABANTIDAE*
- 1,76(05)002,01 *Anabas testudineus*

1,76(08) *CENTROLOPHIDAE*
- 1,76(08)xxx,xx *Centrolophidae*
- 1,76(08)010,xx *Seriolella spp.*
- 1,76(08)015,02 *Hyperoglyphe antarctica*
- 1,76(08)020,01 *Psenopsis anomala*

1,76(09) *OSPHRONEMIDAE*
- 1,76(09)007,01 *Osphronemus goramy*

1,76(10) *BELONTIIDAE*
- 1,76(10)013,02 *Trichogaster pectoralis*

1,76(11) *HELOSTOMATIDAE*
- 1,76(11)006,01 *Helostoma temmincki*

1,77 GOBIOIDEI

1,77(01) *ELEOTRIDAE*
- 1,77(01)xxx,xx *Eleotridae*
- 1,77(01)009,02 *Dormitator latifrons*

1,77(02) *GOBIIDAE*
- 1,77(02)xxx,xx *Gobiidae*
- 1,77(02)xxx,xx *Gobiidae*
- 1,77(02)003,xx *Gobius spp*

1,78 COTTOIDEI

1,78(01) *SCORPAENIDAE*
- 1,78(01)xxx,xx *Scorpaenidae*
- 1,78(01)001,xx *Sebastes spp*
- 1,78(01)001,01 *Sebastes marinus*
- 1,78(01)001,03 *Sebastes entomelas*
- 1,78(01)001,04 *Sebastes flavidus*
- 1,78(01)001,09 *Sebastes alutus*
- 1,78(01)001,12 *Sebastes mentella*
- 1,78(01)001,13 *Sebastes capensis*
- 1,78(01)017,03 *Helicolenus dactylopterus*

1,78(02) *TRIGLIDAE*
- 1,78(02)xxx,xx *Triglidae*
- 1,78(02)002,05 *Trigla lyra*
- 1,78(02)003,01 *Chelidonichthys kumu*
- 1,78(02)003,07 *Chelidonichthys capensis*
- 1,78(02)020,xx *Prionotus spp*
- 1,78(02)025,01 *Pterygotrigla polyommata*
- 1,78(02)070,01 *Eutrigla gurnardus*
- 1,78(02)083,01 *Aspitrigla cuculus*

1,78(07) *HEXAGRAMMIDAE*
- 1,78(07)005,01 *Ophiodon elongatus*
- 1,78(07)014,02 *Pleurogrammus azonus*

1,78(08) *ANOPLOPOMATIDAE*
- 1,78(08)004,01 *Anoplopoma fimbria*

1,78(09) *PLATYCEPHALIDAE*
- 1,78(09)xxx,xx *Platycephalidae*
- 1,78(09)018,01 *Platycephalus indicus*

1,78(13) *COTTIDAE*
- 1,78(13)012,xx *Myoxocephalus spp*

1,78(20) *CYCLOPTERIDAE*
- 1,78(20)003,01 *Cyclopterus lumpus*

1,81 PLEURONECTIFORMES

1,82 PSETTODOIDEI

1,82(01) *PSETTODIDAE*
- 1,82(01)001,01 *Psettodes erumei*
- 1,82(01)001,02 *Psettodes belcheri*

1,83 PLEURONECTOIDEI

1,83(01) *BOTHIDAE*
- 1,83(01)xxx,xx *Bothidae*
- 1,83(01)046,xx *Paralichthys spp*
- 1,83(01)046,01 *Paralichthys olivaceus*
- 1,83(01)046,06 *Paralichthys dentatus*

1,83(02) *PLEURONECTIDAE*
- 1,83(02)002,01 *Hippoglossus hippoglossus*
- 1,83(02)002,02 *Hippoglossus stenolepis*
- 1,83(02)004,05 *Pleuronectes platessa*
- 1,83(02)004,08 *Pleuronect. quadrituberculatus*
- 1,83(02)005,01 *Reinhardtius hippoglossoides*
- 1,83(02)008,01 *Atheresthes stomias*
- 1,83(02)008,02 *Atheresthes evermanni*
- 1,83(02)011,02 *Glyptocephalus cynoglossus*
- 1,83(02)014,01 *Hippoglossoides platessoides*

Systematic list of aquatic organisms	Liste systématique des organismes aquatiques	Lista sistemática de los organismos acuáticos

1,83(02)014,04 *Hippoglossoides elassodon*
1,83(02)024,02 *Limanda aspera*
1,83(02)024,04 *Limanda ferruginea*
1,83(02)024,05 *Limanda limanda*
1,83(02)043,01 *Lepidopsetta bilineata*
1,83(02)045,04 *Microstomus kitt*
1,83(02)048,02 *Platichthys flesus*
1,83(02)050,01 *Pseudopleuronectes herzenst.*
1,83(02)050,03 *Pseudopleuronectes americanus*
1,83(02)053,xx *Rhombosolea spp*

1,83(03) *SOLEIDAE*
1,83(03)xxx,xx *Soleidae*
1,83(03)007,01 *Solea vulgaris*
1,83(03)007,04 *Solea lascaris*
1,83(03)017,01 *Dicologoglossa cuneata*
1,83(03)057,xx *Austroglossus spp*
1,83(03)057,01 *Austroglossus microlepis*
1,83(03)057,02 *Austroglossus pectoralis*

1,83(04) *CYNOGLOSSIDAE*
1,83(04)xxx,xx *Cynoglossidae*

1,83(05) *SCOPHTHALMIDAE*
1,83(05)003,01 *Lepidorhombus whiffiagonis*
1,83(05)064,01 *Scophthalmus rhombus*
1,83(05)064,02 *Scophthalmus aquosus*
1,83(05)092,01 *Psetta maxima maxima*
1,83(05)092,02 *Psetta maxima maeotica*

1,89 BALISTOIDEI

1,89(03) *BALISTIDAE*
1,89(03)xxx,xx *Balistidae*
1,89(03)002,01 *Balistes capriscus*
1,89(03)004,xx *Cantherines(=Navodon)spp*
1,89(03)010,01 *Stephanolepis cirrhifer*

1,90 OSTRACIOIDEI, TETRAODONTOIDEI

1,90(02) *TETRAODONTIDAE*
1,90(02)xxx,xx *Tetraodontidae*
1,90(02)006,xx *Sphoeroides spp*
1,90(02)006,12 *Sphoeroides maculatus*
1,90(02)011,01 *Fugu vermicularis porphyreus*

1,95 LOPHIOIDEI, ANTENNARIOIDEI

1,95(01) *LOPHIIDAE*
1,95(01)xxx,xx *Lophiidae*
1,95(01)001,01 *Lophius piscatorius*
1,95(01)001,03 *Lophius americanus*
1,95(01)001,04 *Lophius upsicephalus*

1,99 PISCIS, MISCELLANEA

2,00 CRUSTACEA

2,02 ANOSTRACA

2,02(02) *BRANCHINECTIDAE*
2,02(02)001,01 *Artemia salina*

2,13 THORACICA

2,13(01) *SCALPELLIDAE*
2,13(01)005,01 *Mitella pollicipes*

2,13(02) *LEPADIDAE*
2,13(02)007,xx *Lepas spp*

2,25 STOMATOPODA

2,25(01) *SQUILLIDAE*
2,25(01)xxx,xx *Squillidae*
2,25(01)001,02 *Squilla mantis*

2,26 EUPHAUSIACEA

2,26(01) *EUPHAUSIIDAE*
2,26(01)005,01 *Euphausia superba*

2,28 NATANTIA

2,28(01) *PENAEIDAE*
2,28(01)xxx,xx *Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*
2,28(01)001,xx *Penaeus spp*
2,28(01)001,01 *Penaeus aztecus*
2,28(01)001,03 *Penaeus merguiensis*
2,28(01)001,04 *Penaeus californiensis*
2,28(01)001,05 *Penaeus duorarum*
2,28(01)001,09 *Penaeus japonicus*
2,28(01)001,10 *Penaeus stylirostris*
2,28(01)001,11 *Penaeus vannamei*
2,28(01)001,12 *Penaeus monodon*
2,28(01)001,16 *Penaeus chinensis*
2,28(01)001,17 *Penaeus kerathurus*
2,28(01)001,19 *Penaeus brasiliensis*
2,28(01)001,20 *Penaeus semisulcatus*
2,28(01)001,22 *Penaeus setiferus*
2,28(01)001,23 *Penaeus brevirostris*
2,28(01)001,25 *Penaeus indicus*
2,28(01)001,28 *Penaeus latisulcatus*
2,28(01)001,29 *Penaeus occidentalis*
2,28(01)001,30 *Penaeus penicillatus*
2,28(01)001,31 *Penaeus notialis*
2,28(01)016,xx *Metapenaeus spp*
2,28(01)016,07 *Metapenaeus joyneri*
2,28(01)017,01 *Parapenaeus longirostris*
2,28(01)019,02 *Parapenaeopsis atlantica*
2,28(01)022,01 *Xiphopenaeus kroyeri*
2,28(01)043,02 *Trachypenaeus curvirostris*
2,28(01)067,01 *Artemesia longinaris*

2,28(02) *ARISTAEIDAE*
2,28(02)021,01 *Plesiopenaeus edwardsianus*
2,28(02)031,01 *Aristeus antennatus*
2,28(02)031,02 *Aristeus varidens*

2,28(04) *PANDALIDAE*
2,28(04)xxx,xx *Pandalus spp, Pandalopsis spp*
2,28(04)002,xx *Pandalus spp*
2,28(04)002,03 *Pandalus borealis*
2,28(04)005,01 *Heterocarpus reedi*

2,28(07) *SERGESTIDAE*
2,28(07)xxx,xx *Sergestidae*
2,28(07)009,03 *Acetes japonicus*

2,28(12) *PALAEMONIDAE*
2,28(12)xxx,xx *Palaemonidae*
2,28(12)xxx,xx *Palaemonidae*
2,28(12)018,10 *Palaemon serratus*
2,28(12)023,xx *Macrobrachium spp*
2,28(12)023,07 *Macrobrachium rosenbergii*

2,28(23) *CRANGONIDAE*
2,28(23)xxx,xx *Crangonidae*
2,28(23)003,03 *Crangon crangon*

2,28(28) *SICYONIIDAE*
2,28(28)028,01 *Sicyonia brevirostris*

2,28(29) *SOLENOCERIDAE*
2,28(29)006,01 *Pleoticus muelleri*
2,28(29)006,03 *Pleoticus robustus*
2,28(29)073,xx *Haliporoides spp*
2,28(29)073,01 *Haliporoides triarthrus*
2,28(29)073,02 *Haliporoides sibogae*

2,29 REPTANTIA

2,29(01) *PALINURIDAE*
2,29(01)xxx,xx *Palinuridae*
2,29(01)001,xx *Panulirus spp*
2,29(01)001,01 *Panulirus longipes*
2,29(01)001,08 *Panulirus argus*
2,29(01)001,15 *Panulirus cygnus*
2,29(01)002,01 *Jasus lalandii*
2,29(01)002,02 *Jasus frontalis*
2,29(01)002,03 *Jasus verreauxi*
2,29(01)002,05 *Jasus tristani*
2,29(01)002,06 *Jasus edwardsii*
2,29(01)008,xx *Palinurus spp*
2,29(01)008,02 *Palinurus mauritanicus*
2,29(01)008,04 *Palinurus elephas*
2,29(01)008,05 *Palinurus delagoae*
2,29(01)008,06 *Palinurus gilchristi*

2,29(03) *ASTACIDAE*
2,29(03)xxx,xx *Astacus spp, Cambarus spp*
2,29(03)011,01 *Procambarus clarkii*
2,29(03)076,01 *Pacifastacus leniusculus*

2,29(09) *CANCRIDAE*
2,29(09)010,03 *Cancer irroratus*

Systematic list of aquatic organisms | **Liste systématique des organismes aquatiques** | **Lista sistemática de los organismos acuáticos**

2,29(09)010,04 *Cancer magister*
2,29(09)010,06 *Cancer pagurus*
2,29(09)010,07 *Cancer borealis*
2,29(09)010,08 *Cancer productus*

2,29(10) *XANTHIDAE*
2,29(10)050,01 *Menippe mercenaria*

2,29(11) *PORTUNIDAE*
2,29(11)004,xx *Portunus spp*
2,29(11)004,01 *Portunus pelagicus*
2,29(11)004,04 *Portunus trituberculatus*
2,29(11)012,02 *Callinectes sapidus*
2,29(11)012,05 *Callinectes danae*
2,29(11)090,01 *Carcinus maenas*
2,29(11)090,02 *Carcinus aestuarii*
2,29(11)140,01 *Scylla serrata*
2,29(13)028,03 *Eriocheir sinensis*

2,29(15) *SCYLLARIDAE*
2,29(15)xxx,xx *Scyllaridae*

2,29(19) *GALATHEIDAE*
2,29(19)xxx,xx *Galatheidae*

2,29(20) *LITHODIDAE*
2,29(20)018,xx *Paralithodes spp*
2,29(20)070,01 *Lithodes antarcticus*
2,29(20)123,01 *Paralomis granulosa*

2,29(21) *MAJIDAE*
2,29(21)005,01 *Maja squinado*
2,29(21)145,xx *Chionoecetes spp*
2,29(21)145,01 *Chionoecetes opilio*

2,29(27) *PARASTACIDAE*
2,29(27)158,01 *Euastacus serratus*

2,29(42) *NEPHROPIDAE*
2,29(42)005,03 *Metanephrops andamanicus*
2,29(42)005,04 *Metanephrops challengeri*
2,29(42)006,02 *Nephrops norvegicus*
2,29(42)007,01 *Homarus americanus*
2,29(42)007,18 *Homarus gammarus*

2,29(43) *GERYONIDAE*
2,29(43)088,xx *Geryon spp*
2,29(43)088,01 *Geryon quinquedens*
2,29(43)088,02 *Geryon (=Chaceon) maritae*

2,99 CRUSTACEA, MISCELLANEA

3,00 MOLLUSCA

3,05 GASTROPODA

3,07 SCUTIBRANCHIATA

3,07(03) *HALIOTIDAE*
3,07(03)001,xx *Haliotis spp*
3,07(03)001,09 *Haliotis gigantea*
3,07(03)001,11 *Haliotis midae*
3,07(03)001,13 *Haliotis rubra*

3,07(04) *TROCHIDAE*
3,07(04)006,xx *Ex Trochus spp*

3,07(05) *TURBINIDAE*
3,07(05)002,xx *Ex Turbo spp*
3,07(05)002,02 *Turbo cornutus*

3,09 PTENOGLOSSA, GYMNOGLOSSA, ETC

3,09(05) *MURICIDAE*
3,09(05)002,xx *Murex spp*
3,09(05)023,01 *Concholepas concholepas*

3,09(08) *BUCCINIDAE*
3,09(08)001,01 *Buccinum undatum*

3,09(09) *MELONGENIDAE*
3,09(09)003,xx *Busycon spp*

3,10 TAENIOGLOSSA

3,10(03) *LITTORINIDAE*
3,10(03)001,xx *Littorina spp*
3,10(03)001,01 *Littorina littorea*

3,10(16) *STROMBIDAE*
3,10(16)002,xx *Strombus spp*

3,16 PRIONODESMACEA

3,16(04) *ARCIDAE*
3,16(04)005,xx *Arca spp*
3,16(04)071,xx *Anadara spp*
3,16(04)071,01 *Anadara granosa*
3,16(04)071,02 *Anadara subcrenata*

3,16(05) *UNIONIDAE*
3,16(05)xxx,xx *Ex Unionidae*

3,16(06) *PTERIIDAE*
3,16(06)006,xx *Ex Pinctada spp*

3,16(07) *OSTREIDAE*
3,16(07)002,xx *Ostrea spp*
3,16(07)002,03 *Ostrea chilensis*
3,16(07)002,05 *Ostrea edulis*
3,16(07)002,06 *Ostrea lurida*
3,16(07)002,20 *Ostrea lutaria*
3,16(07)008,xx *Crassostrea spp*
3,16(07)008,01 *Crassostrea gigas*
3,16(07)008,02 *Crassostrea rhizophorae*
3,16(07)008,03 *Crassostrea virginica*
3,16(07)008,04 *Crassostrea angulata*
3,16(07)008,06 *Saccostrea cuccullata*

3,16(08) *PECTINIDAE*
3,16(08)xxx,xx *Pectinidae*
3,16(08)003,07 *Pecten yessoensis*
3,16(08)003,09 *Pecten maximus*
3,16(08)003,11 *Pecten jacobaeus*
3,16(08)003,13 *Pecten novaezelandiae*
3,16(08)014,04 *Placopecten magellanicus*
3,16(08)030,01 *Argopecten gibbus*
3,16(08)030,02 *Argopecten irradians*
3,16(08)030,03 *Argopecten purpuratus*
3,16(08)036,03 *Chlamys islandica*
3,16(08)036,05 *Chlamys opercularis*
3,16(08)066,01 *Patinopecten caurinus*

3,16(10) *MYTILIDAE*
3,16(10)xxx,xx *Mytilidae*
3,16(10)001,01 *Mytilus crassitesta*
3,16(10)001,03 *Mytilus chilensis*
3,16(10)001,05 *Mytilus edulis*
3,16(10)001,08 *Mytilus platensis*
3,16(10)001,10 *Mytilus smaragdinus*
3,16(10)001,11 *Mytilus viridis*
3,16(10)001,12 *Mytilus galloprovincialis*
3,16(10)001,16 *Mytilus canaliculus*
3,16(10)001,17 *Mytilus planulatus*
3,16(10)028,xx *Modiolus spp*
3,16(10)032,01 *Perna perna*
3,16(10)038,01 *Aulacomya ater*

3,17 TELEODESMACEA

3,17(04) *ARCTICIDAE*
3,17(04)045,01 *Arctica islandica*

3,17(09) *CARDIIDAE*
3,17(09)xxx,xx *Cardiidae*
3,17(09)001,03 *Cardium edule*

3,17(10) *MACTRIDAE*
3,17(10)008,02 *Mactra sachalinensis*
3,17(10)020,01 *Spisula solidissima*
3,17(10)020,02 *Spisula polynyma*

3,17(11) *VENERIDAE*
3,17(11)xxx,xx *Veneridae*
3,17(11)004,05 *Venus(=Chamelea) gallina*
3,17(11)017,xx *Meretrix spp*
3,17(11)017,01 *Meretrix lusoria*
3,17(11)020,01 *Ruditapes decussatus*
3,17(11)020,02 *Ruditapes philippinarum*
3,17(11)023,xx *Tapes spp*
3,17(11)023,01 *Tapes pullastra*
3,17(11)037,02 *Saxidomus giganteus*
3,17(11)041,xx *Paphia spp*
3,17(11)055,03 *Protothaca thaca*
3,17(11)075,01 *Mercenaria mercenaria*

3,17(15) *DONACIDAE*
3,17(15)002,xx *Donax spp*

3,17(16) *SOLENIDAE*
3,17(16)003,xx *Solen spp*
3,17(16)005,02 *Ensis directus*
3,17(16)007,01 *Siliqua patula*

3,17(17) *MYIDAE*
3,17(17)006,01 *Mya arenaria*

3,17(18) *HIATELLIDAE*
3,17(18)089,01 *Panopea abrupta*

3,17(21) *CORBICULIDAE*
3,17(21)025,02 *Corbicula japonica*

3,17(24) *MESODESMATIDAE*
3,17(24)039,01 *Mesodesma donacium*

3,21 DIBRANCHIA

3,21(02) *SEPIIDAE*
3,21(02)xxx,xx *Sepiidae, Sepiolidae*
3,21(02)002,02 *Sepia officinalis*

3,21(04) *LOLIGINIDAE*
3,21(04)001,xx *Loligo spp*
3,21(04)001,02 *Loligo gahi*
3,21(04)001,05 *Loligo pealei*
3,21(04)001,12 *Loligo reynaudi*

3,21(05) *OMMASTREPHIDAE*
3,21(05)010,01 *Illex illecebrosus*
3,21(05)010,03 *Illex argentinus*
3,21(05)023,01 *Dosidicus gigas*
3,21(05)058,01 *Todarodes sagittatus sagittat.*
3,21(05)058,03 *Todarodes pacificus*
3,21(05)059,01 *Nototodarus sloani*
3,21(05)060,01 *Martialia hyadesi*

3,21(09) *OCTOPODIDAE*
3,21(09)xxx,xx *Octopodidae*
3,21(09)005,07 *Octopus vulgaris*
3,21(09)024,xx *Eledone spp*

3,99 MOLLUSCA, MISCELLANEA

4,00 MAMMALIA

4,06 PINNIPEDIA

4,06(01) *OTARIIDAE*
4,06(01)002,01 *Callorhinus ursinus*
4,06(01)006,01 *Arctocephalus australis*
4,06(01)006,03 *Arctocephal. pusillus pusillus*
4,06(01)016,01 *Otaria byronia*

4,06(03) *PHOCIDAE*
4,06(03)005,01 *Phoca groenlandica*
4,06(03)005,02 *Phoca vitulina*
4,06(03)005,03 *Phoca hispida*
4,06(03)008,01 *Erignathus barbatus*
4,06(03)010,01 *Cystophora cristata*
4,06(03)011,01 *Halichoerus grypus*

4,14 SIRENIA

4,14(02) *TRICHECHIDAE*
4,14(02)003,02 *Trichechus inunguis*

4,22 ODONTOCETI

4,22(02) *ZIPHIIDAE*
4,22(02)005,01 *Hyperoodon ampullatus*
4,22(02)019,02 *Berardius bairdii*

4,22(03) *PHYSETERIDAE*
4,22(03)001,01 *Physeter catodon*

4,22(04) *DELPHINIDAE*
4,22(04)002,01 *Phocoena phocoena*
4,22(04)004,02 *Globicephala melas*
4,22(04)004,03 *Globicephala macrorhynchus*
4,22(04)022,01 *Orcinus orca*

4,22(06) *MONODONTIDAE*
4,22(06)014,01 *Delphinapterus leucas*
4,22(06)018,01 *Monodon monoceros*

4,23 MYSTACOCETI

4,23(02) *BALAENOPTERIDAE*
4,23(02)001,01 *Balaenoptera acutorostrata*
4,23(02)001,02 *Balaenoptera edeni*
4,23(02)001,03 *Balaenoptera borealis*
4,23(02)001,04 *Balaenoptera musculus*
4,23(02)001,06 *Balaenoptera physalus*
4,23(02)003,01 *Megaptera novaeangliae*

4,99 MAMMALIA, MISCELLANEA

5,00 AMPHIBIA

5,12 DIPLASIOCOELA

5,12(01) *RANIDAE*
5,12(01)001,xx *Rana spp*

5,31 CHELONIA

5,31(06) *TESTUDINIDAE*
5,31(06)021,xx *Malaclemys spp*

5,31(07) *CHELONIIDAE*
5,31(07)005,02 *Chelonia mydas*
5,31(07)017,01 *Eretmochelys imbricata*
5,31(07)018,01 *Caretta caretta*

5,36 LORICATA

5,36(01) *CROCODYLIDAE*
5,36(01)xxx,xx *Crocodylidae*
5,36(01)001,03 *Caiman crocodilus*
5,36(01)002,01 *Alligator mississippiensis*
5,36(01)003,01 *Crocodylus porosus*
5,36(01)003,02 *Crocodylus siamensis*
5,36(01)003,03 *Crocodylus johnstoni*
5,36(01)003,04 *Crocodylus niloticus*
5,36(01)003,05 *Crocodylus novaeguineae*

5,96 ASCIDIACEA

5,96(09) *PYURIDAE*
5,96(09)005,01 *Pyura stolonifera*
5,96(09)005,02 *Pyura chilensis*
5,96(09)037,01 *Microcosmus sulcatus*

6,00 INVERTEBRATA AQUATICA

6,15 NONCALCAREA

6,15(01) *SPONGIDAE*
6,15(01)xxx,xx *Spongidae*

6,17 HYDROZOA

6,17(41) *RHIZOSTOMIDAE*
6,17(41)007,xx *Rhopilema spp*

6,19 ANTHOZOA

6,19(01) *CORALLIIDAE*
6,19(01)003,01 *Corallium rubrum*
6,19(01)003,02 *Corallium japonicum*
6,19(01)003,03 *Corallium elatius*
6,19(01)003,04 *Corallium konojoi*
6,19(01)003,05 *Corallium secundum*

6,20 CTENOPHORA

6,49 POLYCHAETA

6,56 XIPHOSURA

6,56(01) *LIMULIDAE*
6,56(01)001,02 *Limulus polyphemus*

6,89 ECHINODERMATA

6,91 ASTEROIDEA

Systematic list of aquatic organisms	Liste systématique des organismes aquatiques	Lista sistemática de los organismos acuáticos

6,91(05) *ASTERIIDAE*
6,91(05)001,01 *Asterias rubens*

6,93 ECHINOIDEA

6,93(02) *STRONGYLOCENTROTIDAE*
6,93(02)004,xx *Strongylocentrotus spp*
6,93(02)004,01 *Strongylocentrotus lividus*

6,93(04) *ECHINIDAE*
6,93(04)007,01 *Paracentrotus lividus*
6,93(04)014,01 *Echinus esculentus*
6,93(04)017,01 *Loxechinus albus*

6,94 HOLOTHURIOIDEA

6,94(14) *STICHOPODIDAE*
6,94(14)004,01 *Stichopus japonicus*

6,97 INVERTEBRATA AQUATICA, MISCELLANEA

7,00 ALGAE

7,01 CHLOROPHYCEAE

7,71 PHAEOPHYCEAE

7,81 RHODOPHYCEAE

7,99 ALGAE, MISCELLANEA

See paragraph 4 of the NOTES ON SPECIES ITEMS.

Voir le paragraphe 4 des NOTES SUR LES CATEGORIES D'ESPECES.

Véase el párrafo 4 en las NOTAS SOBRE LA PARTIDAS DE ESPECIES.

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
KCP	1,72(02)001,05	33	Abadèche du Cap	*Genypterus capensis*	*OPHIDIIDAE*
CUB	1,72(02)001,03	33	Abadèche noir	*Genypterus maculatus*	*OPHIDIIDAE*
CUS	1,72(02)001,01	33	Abadèche rosé	*Genypterus blacodes*	*OPHIDIIDAE*
CUC	1,72(02)001,02	33	Abadèche rouge	*Genypterus chilensis*	*OPHIDIIDAE*
OPH	1,72(02)xxx,xx	33	Abadèches, brotules, nca	*Ophidiidae*	*OPHIDIIDAE*
CEX	1,72(02)001,xx	33	Abadèches nca	*Genypterus spp*	*OPHIDIIDAE*
POL	1,48(04)015,02	32	Abadejo	*Pollachius pollachius*	*GADIDAE*
ABR	3,07(03)001,13	52	Abalone, blacklip	*Haliotis rubra*	*HALIOTIDAE*
SNE	3,09(05)023,01	52	Abalone, false	*Concholepas concholepas*	*MURICIDAE*
ABG	3,07(03)001,09	52	Abalone, giant	*Haliotis gigantea*	*HALIOTIDAE*
ABP	3,07(03)001,11	52	Abalone, perlemoen	*Haliotis midae*	*HALIOTIDAE*
ABX	3,07(03)001,xx	52	Abalones nei	*Haliotis spp*	*HALIOTIDAE*
FBM	1,40(02)001,02	11	*Abramis brama*	*CYPRINIDAE*	
FBR	1,40(02)001,xx	11	*Abramis spp*	*CYPRINIDAE*	
ABG	3,07(03)001,09	52	Abulón gigante	*Haliotis gigantea*	*HALIOTIDAE*
BSZ	1,70(02)259,01	33	*Acanthistius brasilianus*	*SERRANIDAE*	
WAH	1,75(01)010,01	36	*Acanthocybium solandri*	*SCOMBRIDAE*	
SUR	1,74(02)xxx,xx	33	*Acanthuridae*	*ACANTHURIDAE*	
CET	1,83(03)017,01	31	Acedía	*Dicologoglossa cuneata*	*SOLEIDAE*
YFL	1,83(02)050,01	31	Acedía del Japón	*Pseudopleuronectes herzenst.*	*PLEURONECTIDAE*
AKS	2,28(07)009,03	45	*Acetes japonicus*	*SERGESTIDAE*	
STU	1,17(01)xxx,xx	21	*Acipenseridae*	*ACIPENSERIDAE*	
WEW	1,70(37)108,03	33	Acoupa blanc	*Atractoscion nobilis*	*SCIAENIDAE*
WKK	1,70(37)096,01	33	Acoupa chasseur	*Macrodon ancylodon*	*SCIAENIDAE*
WEP	1,70(37)016,04	33	Acoupa du Pérou	*Cynoscion analis*	*SCIAENIDAE*
SWF	1,70(37)016,09	33	Acoupa pintade	*Cynoscion nebulosus*	*SCIAENIDAE*
WKS	1,70(37)016,17	33	Acoupa rayé	*Cynoscion striatus*	*SCIAENIDAE*
STG	1,70(37)016,14	33	Acoupa royal	*Cynoscion regalis*	*SCIAENIDAE*
WKX	1,70(37)016,xx	33	Acoupas nca	*Cynoscion spp*	*SCIAENIDAE*
WEM	1,70(37)016,08	33	Acoupa totoaba	*Cynoscion macdonaldi*	*SCIAENIDAE*
FLU	1,14(02)002,xx	13	African lungfishes	*Protopterus spp*	*PROTOPTERIDAE*
LUK	1,70(23)046,05	34	African moonfish	*Selene dorsalis*	*CARANGIDAE*
SIC	1,70(49)132,02	33	African sicklefish	*Drepane africana*	*EPHIPPIDAE*
EAG	1,10(07)xxx,xx	38	Aguilas de mar	*Myliobatidae*	*MYLIOBATIDAE*
GAR	1,47(01)001,01	34	Aguja	*Belone belone*	*BELONIDAE*
BUM	1,75(03)005,05	36	Aguja azul del Atlántico	*Makaira nigricans*	*ISTIOPHORIDAE*
BLZ	1,75(03)005,02	36	Aguja azul del Indo-pacífico	*Makaira mazara*	*ISTIOPHORIDAE*
WHM	1,75(03)009,04	36	Aguja blanca del Atlántico	*Tetrapturus albidus*	*ISTIOPHORIDAE*
BLM	1,75(03)005,07	36	Aguja negra	*Makaira indica*	*ISTIOPHORIDAE*
BIL	1,75(03)xxx,xx	36	Agujas,marlines,peces vela	*Istiophoridae*	*ISTIOPHORIDAE*
BAL	1,47(04)004,06	34	Agujeta brasileña	*Hemiramphus brasiliensis*	*EXOCOETIDAE*
HAJ	1,47(04)003,11	34	Agujeta del Japón	*Hyporhamphus sajori*	*EXOCOETIDAE*
HAX	1,47(04)004,xx	34	Agujetas nep	*Hemirhamphus spp*	*EXOCOETIDAE*
BEN	1,47(01)xxx,xx	34	Agujones, maraos, nep	*Belonidae*	*BELONIDAE*
EAG	1,10(07)xxx,xx	38	Aigles de mer	*Myliobatidae*	*MYLIOBATIDAE*
DGS	1,09(01)007,04	38	Aiguillat commun	*Squalus acanthias*	*SQUALIDAE*
NED	1,47(01)013,xx	34	Aiguilles	*Tylosurus spp*	*BELONIDAE*
BEN	1,47(01)xxx,xx	34	Aiguilles, orphies, nca	*Belonidae*	*BELONIDAE*
SIP	1,76(03)009,01	34	Aileron argenté	*Pampus argenteus*	*STROMATEIDAE*
XPO	1,76(03)009,xx	34	Ailerons, nca	*Pampus spp*	*STROMATEIDAE*
COJ	6,19(01)003,02	82	Aka coral	*Corallium japonicum*	*CORALLIIDAE*
AKS	2,28(07)009,03	45	Akiami paste shrimp	*Acetes japonicus*	*SERGESTIDAE*
SAA	1,21(05)012,10	35	Alacha	*Sardinella aurita*	*CLUPEIDAE*
ALP	1,83(02)004,08	31	Alaska plaice	*Pleuronect. quadrituberculatus*	*PLEURONECTIDAE*
ALK	1,48(04)016,01	32	Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	*GADIDAE*
ALB	1,75(01)026,05	36	Albacore	*Thunnus alalunga*	*SCOMBRIDAE*
YFT	1,75(01)026,10	36	Albacore	*Thunnus albacares*	*SCOMBRIDAE*
BOF	1,21(03)005,01	35	*Albula vulpes*	*ALBULIDAE*	
ALC	1,21(07)007,01	35	*Alepocephalus bairdii*	*ALEPOCEPHALIDAE*	
ALE	1,21(05)011,06	24	Alewife	*Alosa pseudoharengus*	*CLUPEIDAE*
ALF	1,61(02)003,xx	33	Alfonsinos	*Beryx spp*	*BERYCIDAE*
APL	7,99(xx)xxx,xx	94	*Algae*		
SWB	7,71(xx)xxx,xx	91	Algas pardas	*Phaeophyceae*	
SWR	7,81(xx)xxx,xx	92	Algas rojas	*Rhodophyceae*	
SWG	7,01(xx)xxx,xx	93	Algas verdes	*Chlorophyceae*	
SWB	7,71(xx)xxx,xx	91	Algues brunes	*Phaeophyceae*	
SWR	7,81(xx)xxx,xx	92	Algues rouges	*Rhodophyceae*	
SWG	7,01(xx)xxx,xx	93	Algues vertes	*Chlorophyceae*	
SBA	1,70(39)008,03	33	Aligote	*Pagellus acarne*	*SPARIDAE*
SCL	1,08(01)003,xx	38	Alitanes, pintarrojas	*Scyliorhinus spp*	*SCYLIORHINIDAE*
SAA	1,21(05)012,10	35	Allache	*Sardinella aurita*	*CLUPEIDAE*
SAE	1,21(05)012,17	35	Allache, grande	*Sardinella maderensis*	*CLUPEIDAE*
AGM	5,36(01)002,01	73	Alligator américain	*Alligator mississippiensis*	*CROCODYLIDAE*
AGM	5,36(01)002,01	73	*Alligator mississippiensis*	*CROCODYLIDAE*	
AGM	5,36(01)002,01	73	Alligator, American	*Alligator mississippiensis*	*CROCODYLIDAE*
SHD	1,21(05)011,xx	24	Allis and twaite shads	*Alosa alosa, A.fallax*	*CLUPEIDAE*
CTS	3,17(11)023,01	56	Almeja babosa	*Tapes pullastra*	*VENERIDAE*
CLS	3,17(17)006,01	56	Almeja de can	*Mya arenaria*	*MYIDAE*
CLQ	3,17(04)045,01	56	Almeja de Islandia	*Arctica islandica*	*ARCTICIDAE*
CTG	3,17(11)020,01	56	Almeja fina	*Ruditapes decussatus*	*VENERIDAE*
CLJ	3,17(11)020,02	56	Almeja japonesa	*Ruditapes philippinarum*	*VENERIDAE*
CLX	3,99(xx)xxx,xx	56	Almejas nep	*Bivalvia*	
TPS	3,17(11)023,xx	56	Almejas nep	*Tapes spp*	*VENERIDAE*
CLV	3,17(11)xxx,xx	56	Almejas(=Venéridos)	*Veneridae*	*VENERIDAE*
BBH	1,21(05)011,07	24	*Alosa aestivalis*	*CLUPEIDAE*	
SHD	1,21(05)011,xx	24	*Alosa alosa, A.fallax*	*CLUPEIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
DAS	1,21(05)058,03	24	Alosa chata	*Clupanodon thrissa*	*CLUPEIDAE*
SHH	1,21(05)011,08	24	*Alosa mediocris*	*CLUPEIDAE*	
SHC	1,21(05)011,02	24	*Alosa pontica*	*CLUPEIDAE*	
ALE	1,21(05)011,06	24	*Alosa pseudoharengus*	*CLUPEIDAE*	
SHA	1,21(05)011,03	24	*Alosa sapidissima*	*CLUPEIDAE*	
SHZ	1,21(05)011,xx	24	*Alosa spp*	*CLUPEIDAE*	
DAS	1,21(05)058,03	24	Alose à museau court	*Clupanodon thrissa*	*CLUPEIDAE*
CHG	1,21(05)023,01	24	Alose chaconde	*Anodontostoma chacunda*	*CLUPEIDAE*
SHC	1,21(05)011,02	24	Alose de la mer Noire	*Alosa pontica*	*CLUPEIDAE*
BBH	1,21(05)011,07	24	Alose d'été du Canada	*Alosa aestivalis*	*CLUPEIDAE*
PEO	1,21(12)003,03	24	Alose-ecaille indienne	*Pellona ditchela*	*PRISTIGASTERIDAE*
EIL	1,21(12)001,03	24	Alose gracile	*Ilisha elongata*	*PRISTIGASTERIDAE*
HIL	1,21(05)038,01	24	Alose hilsa	*Tenualosa ilisha*	*CLUPEIDAE*
SHG	1,21(05)018,01	24	Alose noyer	*Dorosoma cepedianum*	*CLUPEIDAE*
HIX	1,21(05)034,05	24	Alose palli	*Hilsa kelee*	*CLUPEIDAE*
ILI	1,21(12)001,12	24	Alose rasoir	*Ilisha africana*	*PRISTIGASTERIDAE*
SHA	1,21(05)011,03	24	Alose savoureuse	*Alosa sapidissima*	*CLUPEIDAE*
ASP	1,21(05)014,xx	24	Aloses de la mer Caspienne nca	*Caspialosa spp*	*CLUPEIDAE*
SHZ	1,21(05)011,xx	24	Aloses nca	*Alosa spp*	*CLUPEIDAE*
SHD	1,21(05)011,xx	24	Aloses vraie et feinte	*Alosa alosa, A.fallax*	*CLUPEIDAE*
TOL	1,21(05)038,04	24	Alose toli	*Tenualosa toli*	*CLUPEIDAE*
SEW	4,14(02)003,02	64	Amazonian manatee	*Trichechus inunguis*	*TRICHECHIDAE*
AMB	1,70(23)048,01	34	Amberjack, greater	*Seriola dumerili*	*CARANGIDAE*
AMX	1,70(23)048,xx	34	Amberjacks nei	*Seriola spp*	*CARANGIDAE*
YTC	1,70(23)048,06	34	Amberjack, yellowtail	*Seriola lalandi*	*CARANGIDAE*
AMJ	1,70(23)048,02	34	Amberjack, Japanese	*Seriola quinqueradiata*	*CARANGIDAE*
AGM	5,36(01)002,01	73	American alligator	*Alligator mississippiensis*	*CROCODYLIDAE*
ANG	1,95(01)001,03	33	American angler	*Lophius americanus*	*LOPHIIDAE*
COA	1,43(13)001,04	33	American conger	*Conger oceanicus*	*CONGRIDAE*
OYA	3,16(07)008,03	53	American cupped oyster	*Crassostrea virginica*	*OSTREIDAE*
ELA	1,43(02)002,06	22	American eel	*Anguilla rostrata*	*ANGUILLIDAE*
SHG	1,21(05)018,01	24	American gizzard shad	*Dorosoma cepedianum*	*CLUPEIDAE*
LBA	2,29(42)007,01	43	American lobster	*Homarus americanus*	*NEPHROPIDAE*
SCA	3,16(08)014,04	55	American sea scallop	*Placopecten magellanicus*	*PECTINIDAE*
SHA	1,21(05)011,03	24	American shad	*Alosa sapidissima*	*CLUPEIDAE*
FPY	1,70(14)002,02	13	American yellow perch	*Perca flavescens*	*PERCIDAE*
PLA	1,83(02)014,01	31	Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	*PLEURONECTIDAE*
PAS	1,72(04)002,04	33	*Ammodytes personatus*	*AMMODYTIDAE*	
SAN	1,72(04)002,xx	33	*Ammodytes spp*	*AMMODYTIDAE*	
FPC	1,76(05)002,01	13	*Anabas testudineus*	*ANABANTIDAE*	
BLC	3,16(04)071,01	56	*Anadara granosa*	*ARCIDAE*	
BLS	3,16(04)071,xx	56	*Anadara spp*	*ARCIDAE*	
MCL	3,16(04)071,02	56	*Anadara subcrenata*	*ARCIDAE*	
CAA	1,71(02)001,01	33	*Anarhichas lupus*	*ANARHICHADIDAE*	
CAS	1,71(02)001,03	33	*Anarhichas minor*	*ANARHICHADIDAE*	
CAT	1,71(02)001,xx	33	*Anarhichas spp*	*ANARHICHADIDAE*	
ANC	1,21(06)002,12	35	Anchoa de Africa austral	*Engraulis capensis*	*ENGRAULIDAE*
NPA	1,21(06)002,07	35	Anchoa de California	*Engraulis mordax*	*ENGRAULIDAE*
ANX	1,21(06)xxx,xx	35	Anchoas nep	*Engraulidae*	*ENGRAULIDAE*
ANE	1,21(06)002,01	35	Anchois	*Engraulis encrasicolus*	*ENGRAULIDAE*
VEP	1,21(06)015,03	35	Anchois chuchueco	*Cetengraulis mysticetus*	*ENGRAULIDAE*
ANC	1,21(06)002,12	35	Anchois de l'Afrique australe	*Engraulis capensis*	*ENGRAULIDAE*
NPA	1,21(06)002,07	35	Anchois de Californie	*Engraulis mordax*	*ENGRAULIDAE*
VET	1,21(06)002,08	35	Anchois du Pérou	*Engraulis ringens*	*ENGRAULIDAE*
ANA	1,21(06)002,06	35	Anchois d'Argentine	*Engraulis anchoita*	*ENGRAULIDAE*
JAN	1,21(06)002,02	35	Anchois japonais	*Engraulis japonicus*	*ENGRAULIDAE*
ANX	1,21(06)xxx,xx	35	Anchois nca	*Engraulidae*	*ENGRAULIDAE*
AVA	1,21(06)015,01	35	Anchois queue jaune	*Cetengraulis edentulus*	*ENGRAULIDAE*
STO	1,21(06)050,xx	35	Anchois 'stolephorus'	*Stolephorus spp*	*ENGRAULIDAE*
ANA	1,21(06)002,06	35	Anchoita	*Engraulis anchoita*	*ENGRAULIDAE*
JAN	1,21(06)002,02	35	Anchoita japonesa	*Engraulis japonicus*	*ENGRAULIDAE*
ANA	1,21(06)002,06	35	Anchoita, Argentine	*Engraulis anchoita*	*ENGRAULIDAE*
VET	1,21(06)002,08	35	Anchoveta	*Engraulis ringens*	*ENGRAULIDAE*
VEP	1,21(06)015,03	35	Anchoveta chúchueco	*Cetengraulis mysticetus*	*ENGRAULIDAE*
AVA	1,21(06)015,01	35	Anchoveta rabo amarillo	*Cetengraulis edentulus*	*ENGRAULIDAE*
AVA	1,21(06)015,01	35	Anchoveta, Atlantic	*Cetengraulis edentulus*	*ENGRAULIDAE*
NPA	1,21(06)002,07	35	Anchoveta, Californian	*Engraulis mordax*	*ENGRAULIDAE*
VEP	1,21(06)015,03	35	Anchoveta, Pacific	*Cetengraulis mysticetus*	*ENGRAULIDAE*
VET	1,21(06)002,08	35	Anchoveta(=Peruvian anchovy)	*Engraulis ringens*	*ENGRAULIDAE*
ANX	1,21(06)xxx,xx	35	Anchovies nei	*Engraulidae*	*ENGRAULIDAE*
STO	1,21(06)050,xx	35	Anchovies; Stolephorus	*Stolephorus spp*	*ENGRAULIDAE*
ANR	1,21(06)038,04	24	Anchovy, sabretooth Atlantic	*Lycengraulis grossidens*	*ENGRAULIDAE*
ANE	1,21(06)002,01	35	Anchovy, European	*Engraulis encrasicolus*	*ENGRAULIDAE*
JAN	1,21(06)002,02	35	Anchovy, Japanese	*Engraulis japonicus*	*ENGRAULIDAE*
ANC	1,21(06)002,12	35	Anchovy, Southern African	*Engraulis capensis*	*ENGRAULIDAE*
NEA	2,29(42)005,03	43	Andaman lobster	*Metanephrops andamanicus*	*NEPHROPIDAE*
EMM	1,70(30)010,01	33	Andorrero del Cabo	*Emmelichthys nitidus*	*EMMELICHTHYIDAE*
EMT	1,70(30)xxx,xx	33	Andorreros,peces rubi,nep	*Emmelichthyidae*	*EMMELICHTHYIDAE*
EMM	1,70(30)010,01	33	Andorrève du Cap	*Emmelichthys nitidus*	*EMMELICHTHYIDAE*
EMT	1,70(30)xxx,xx	33	Andorrèves,poissons rubis,nca	*Emmelichthyidae*	*EMMELICHTHYIDAE*
AGN	1,09(03)004,01	38	Ange de mer commun	*Squatina squatina*	*SQUATINIDAE*
AGN	1,09(03)004,01	38	Angelote	*Squatina squatina*	*SQUATINIDAE*
ASK	1,09(03)xxx,xx	38	Angelotes, peces ángel	*Squatinidae*	*SQUATINIDAE*
AGN	1,09(03)004,01	38	Angelshark	*Squatina squatina*	*SQUATINIDAE*
ASK	1,09(03)xxx,xx	38	Angelsharks, sand devils	*Squatinidae*	*SQUATINIDAE*
ASK	1,09(03)xxx,xx	38	Anges de mer	*Squatinidae*	*SQUATINIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
ANF	1,95(01)xxx,xx	33	Anglerfishes nei	*Lophiidae*	*LOPHIIDAE*
ANG	1,95(01)001,03	33	Angler, American	*Lophius americanus*	*LOPHIIDAE*
MON	1,95(01)001,01	33	Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	*LOPHIIDAE*
DEA	1,70(39)060,10	33	Angolan dentex	*Dentex angolensis*	*SPARIDAE*
ELA	1,43(02)002,06	22	Anguila americana	*Anguilla rostrata*	*ANGUILLIDAE*
ELU	1,43(02)002,07	22	Anguila australiana	*Anguilla australis*	*ANGUILLIDAE*
ELE	1,43(02)002,01	22	Anguila europea	*Anguilla anguilla*	*ANGUILLIDAE*
ELJ	1,43(02)002,04	22	Anguila japonesa	*Anguilla japonica*	*ANGUILLIDAE*
ELX	1,43(02)002,xx	22	Anguilas nep	*Anguilla spp*	*ANGUILLIDAE*
ELE	1,43(02)002,01	22	*Anguilla anguilla*	*ANGUILLIDAE*	
ELU	1,43(02)002,07	22	*Anguilla australis*	*ANGUILLIDAE*	
ELJ	1,43(02)002,04	22	*Anguilla japonica*	*ANGUILLIDAE*	
ELA	1,43(02)002,06	22	*Anguilla rostrata*	*ANGUILLIDAE*	
ELX	1,43(02)002,xx	22	*Anguilla spp*	*ANGUILLIDAE*	
ELJ	1,43(02)002,04	22	Anguille du Japon	*Anguilla japonica*	*ANGUILLIDAE*
ELA	1,43(02)002,06	22	Anguille d'Amérique	*Anguilla rostrata*	*ANGUILLIDAE*
ELU	1,43(02)002,07	22	Anguille d'Australie	*Anguilla australis*	*ANGUILLIDAE*
ELE	1,43(02)002,01	22	Anguille d'Europe	*Anguilla anguilla*	*ANGUILLIDAE*
ELX	1,43(02)002,xx	22	Anguilles nca	*Anguilla spp*	*ANGUILLIDAE*
BLU	1,70(20)213,01	34	Anjova	*Pomatomus saltatrix*	*POMATOMIDAE*
CHG	1,21(05)023,01	24	*Anodontostoma chacunda*	*CLUPEIDAE*	
LIB	1,41(20)068,04	33	Anoli à grandes écailles	*Saurida undosquamis*	*SYNODONTIDAE*
LIX	1,41(20)xxx,xx	33	Anolis nca	*Synodontidae*	*SYNODONTIDAE*
LIG	1,41(20)068,01	33	Anoli tumbil	*Saurida tumbil*	*SYNODONTIDAE*
SAB	1,78(08)004,01	33	*Anoplopoma fimbria*	*ANOPLOPOMATIDAE*	
KRI	2,26(01)005,01	46	Antarctic krill	*Euphausia superba*	*EUPHAUSIIDAE*
TRT	1,70(92)448,xx	33	Antarctic rockcods	*Trematomus spp*	*NOTOTHENIIDAE*
NOX	1,70(92)xxx,xx	33	Antarctic rockcods,noties nei	*Nototheniidae*	*NOTOTHENIIDAE*
ANS	1,70(92)535,01	33	Antarctic silverfish	*Pleuragramma antarcticum*	*NOTOTHENIIDAE*
TOT	1,70(92)015,xx	33	Antarctic toothfishes nei	*Dissostichus spp*	*NOTOTHENIIDAE*
ANT	1,48(02)030,01	32	Antimora bleu	*Antimora rostrata*	*MORIDAE*
ANT	1,48(02)030,01	32	Antimora, blue	*Antimora rostrata*	*MORIDAE*
ANT	1,48(02)030,01	32	*Antimora rostrata*	*MORIDAE*	
BSF	1,74(04)012,01	37	*Aphanopus carbo*	*TRICHIURIDAE*	
APO	1,70(12)xxx,xx	33	*Apogonidae*	*APOGONIDAE*	
APO	1,70(12)xxx,xx	33	Apogons nca	*Apogonidae*	*APOGONIDAE*
INV	6,97(xx)xxx,xx	77	Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	
MAM	4,99(xx)xxx,xx	64	Aquatic mammals nei	*Mammalia*	
APL	7,99(xx)xxx,xx	94	Aquatic plants nei	*Algae*	
SCR	2,29(21)005,01	42	Araignée européenne	*Maja squinado*	*MAJIDAE*
CKI	1,21(05)078,01	35	Araucanian herring	*Strangomera bentincki*	*CLUPEIDAE*
BLC	3,16(04)071,01	56	Arca del Pacífico occidental	*Anadara granosa*	*ARCIDAE*
MCL	3,16(04)071,02	56	Arca japonesa	*Anadara subcrenata*	*ARCIDAE*
BLS	3,16(04)071,xx	56	Arcas	*Anadara spp*	*ARCIDAE*
ARK	3,16(04)005,xx	56	Arcas	*Arca spp*	*ARCIDAE*
ARK	3,16(04)005,xx	56	*Arca spp*	*ARCIDAE*	
MCL	3,16(04)071,02	56	Arche crenelée	*Anadara subcrenata*	*ARCIDAE*
BLC	3,16(04)071,01	56	Arche granuleuse	*Anadara granosa*	*ARCIDAE*
ARK	3,16(04)005,xx	56	Arches	*Arca spp*	*ARCIDAE*
SPH	1,70(39)102,01	33	*Archosargus probatocephalus*	*SPARIDAE*	
CLQ	3,17(04)045,01	56	*Arctica islandica*	*ARCTICIDAE*	
ACH	1,23(01)010,05	23	Arctic char	*Salvelinus alpinus*	*SALMONIDAE*
SEK	4,06(01)006,03	63	*Arctocephal. pusillus pusillus*	*OTARIIDAE*	
SEF	4,06(01)006,01	63	*Arctocephalus australis*	*OTARIIDAE*	
JAS	1,70(72)103,01	33	*Arctoscopus japonicus*	*TRICHODONTIDAE*	
DOB	1,22(01)002,01	35	Arencón dorab	*Chirocentrus dorab*	*CHIROCENTRIDAE*
DOS	1,22(01)002,xx	35	Arencones	*Chirocentrus spp*	*CHIROCENTRIDAE*
HES	1,21(05)072,01	35	Arenque banda azul	*Herklotsichthys quadrimaculat.*	*CLUPEIDAE*
HER	1,21(05)001,05	35	Arenque del Atlántico	*Clupea harengus*	*CLUPEIDAE*
HEP	1,21(05)001,07	35	Arenque del Pacífico	*Clupea pallasii*	*CLUPEIDAE*
SRH	1,21(05)049,01	35	Arenquillo de banda	*Spratelloides gracilis*	*CLUPEIDAE*
GUR	1,78(02)083,01	33	Arete	*Aspitrigla cuculus*	*TRIGLIDAE*
DES	1,23(05)029,01	33	Argentina del Pacífico	*Glossanodon semifasciatus*	*ARGENTINIDAE*
DES	1,23(05)029,01	33	Argentina du Pacifique	*Glossanodon semifasciatus*	*ARGENTINIDAE*
ARG	1,23(05)015,xx	33	Argentinas	*Argentina spp*	*ARGENTINIDAE*
ARG	1,23(05)015,xx	33	*Argentina spp*	*ARGENTINIDAE*	
ANA	1,21(06)002,06	35	Argentine anchoita	*Engraulis anchoita*	*ENGRAULIDAE*
COS	1,43(13)001,02	33	Argentine conger	*Conger orbignyanus*	*CONGRIDAE*
CKY	1,70(37)070,03	33	Argentine croaker	*Umbrina canosai*	*SCIAENIDAE*
HKP	1,48(05)004,06	32	Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	*MERLUCCIIDAE*
MHP	1,21(05)024,02	35	Argentine menhaden	*Brevoortia pectinata*	*CLUPEIDAE*
LAA	2,28(29)006,01	45	Argentine red shrimp	*Pleoticus muelleri*	*SOLENOCERIDAE*
ARG	1,23(05)015,xx	33	Argentines	*Argentina spp*	*ARGENTINIDAE*
BSZ	1,70(02)259,01	33	Argentine seabass	*Acanthistius brasilianus*	*SERRANIDAE*
SQA	3,21(05)010,03	57	Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	*OMMASTREPHIDAE*
ASH	2,28(01)067,01	45	Argentine stiletto shrimp	*Artemesia longinaris*	*PENAEIDAE*
SCC	3,16(08)030,01	55	*Argopecten gibbus*	*PECTINIDAE*	
SCB	3,16(08)030,02	55	*Argopecten irradians*	*PECTINIDAE*	
SCQ	3,16(08)030,03	55	*Argopecten purpuratus*	*PECTINIDAE*	
KBR	1,70(39)105,01	33	*Argyrops spinifer*	*SPARIDAE*	
KOB	1,70(37)106,06	33	*Argyrosomus hololepidotus*	*SCIAENIDAE*	
MGR	1,70(37)106,01	33	*Argyrosomus regius*	*SCIAENIDAE*	
SLF	1,70(39)107,01	33	*Argyrozona argyrozona*	*SPARIDAE*	
CAX	1,41(02)xxx,xx	33	*Ariidae*	*ARIIDAE*	
DRI	1,76(04)012,01	33	Arioma índica	*Psenes indica*	*NOMEIDAE*
DRI	1,76(04)012,01	33	Ariomme indienne	*Psenes indica*	*NOMEIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
ARA	2,28(02)031,01	45	*Aristeus antennatus*	*ARISTAEIDAE*	
ARV	2,28(02)031,02	45	*Aristeus varidens*	*ARISTAEIDAE*	
BIC	1,40(02)027,01	11	*Aristichthys nobilis*	*CYPRINIDAE*	
ARK	3,16(04)005,xx	56	Ark clams	*Arca spp*	*ARCIDAE*
MCL	3,16(04)071,02	56	Ark, half-crenated	*Anadara subcrenata*	*ARCIDAE*
RUF	1,70(29)051,01	33	*Arripis georgianus*	*ARRIPIDAE*	
ASA	1,70(29)051,02	33	*Arripis trutta*	*ARRIPIDAE*	
ARF	1,83(02)008,01	31	Arrowtooth flounder	*Atheresthes stomias*	*PLEURONECTIDAE*
ASH	2,28(01)067,01	45	*Artemesia longinaris*	*PENAEIDAE*	
AMS	2,02(02)001,01	47	Artemia	*Artemia salina*	*BRANCHINECTIDAE*
AMS	2,02(02)001,01	47	*Artemia salina*	*BRANCHINECTIDAE*	
SSX	5,96(xx)xxx,xx	74	*Ascidiacea*		
SSX	5,96(xx)xxx,xx	74	Ascidias nep	*Ascidiacea*	
SSX	5,96(xx)xxx,xx	74	Ascidiens nca	*Ascidiacea*	
FAB	1,40(02)161,xx	11	Asian barbs	*Puntius spp*	*CYPRINIDAE*
GUR	1,78(02)083,01	33	*Aspitrigla cuculus*	*TRIGLIDAE*	
ASS	1,40(02)115,xx	11	*Aspius spp*	*CYPRINIDAE*	
ASS	1,40(02)115,xx	11	Asps	*Aspius spp*	*CYPRINIDAE*
AYS	2,29(03)xxx,xx	41	*Astacus spp, Cambarus spp*	*ASTACIDAE*	
STH	6,91(05)001,01	76	*Asterias rubens*	*ASTERIIDAE*	
STF	6,91(xx)xxx,xx	76	Astéridés nca	*Asteroidea*	
STF	6,91(xx)xxx,xx	76	*Asteroidea*		
KAF	1,83(02)008,02	31	*Atheresthes evermanni*	*PLEURONECTIDAE*	
ARF	1,83(02)008,01	31	*Atheresthes stomias*	*PLEURONECTIDAE*	
SIL	1,65(02)xxx,xx	34	*Atherinidae*	*ATHERINIDAE*	
SIL	1,65(02)xxx,xx	34	Athérinidés	*Atherinidae*	*ATHERINIDAE*
ATK	1,78(07)014,02	33	Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*	*HEXAGRAMMIDAE*
AVA	1,21(06)015,01	35	Atlantic anchoveta	*Cetengraulis edentulus*	*ENGRAULIDAE*
BUM	1,75(03)005,05	36	Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	*ISTIOPHORIDAE*
BON	1,75(01)001,01	36	Atlantic bonito	*Sarda sarda*	*SCOMBRIDAE*
BUA	1,70(23)268,01	34	Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	*CARANGIDAE*
BUT	1,76(03)011,04	34	Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*	*STROMATEIDAE*
COD	1,48(04)002,02	32	Atlantic cod	*Gadus morhua*	*GADIDAE*
CKA	1,70(37)038,04	33	Atlantic croaker	*Micropogonias undulatus*	*SCIAENIDAE*
GOB	1,77(02)003,xx	33	Atlantic gobies	*Gobius spp*	*GOBIIDAE*
HAL	1,83(02)002,01	31	Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	*PLEURONECTIDAE*
HER	1,21(05)001,05	35	Atlantic herring	*Clupea harengus*	*CLUPEIDAE*
HOM	1,70(23)004,01	34	Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	*CARANGIDAE*
MAC	1,75(01)002,05	37	Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	*SCOMBRIDAE*
MHA	1,21(05)024,03	35	Atlantic menhaden	*Brevoortia tyrannus*	*CLUPEIDAE*
MOA	1,70(23)046,04	34	Atlantic moonfish	*Selene setapinnis*	*CARANGIDAE*
POA	1,70(27)003,01	34	Atlantic pomfret	*Brama brama*	*BRAMIDAE*
PUA	1,90(02)006,xx	33	Atlantic puffers	*Sphoeroides spp*	*TETRAODONTIDAE*
RED	1,78(01)001,xx	33	Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	*SCORPAENIDAE*
CRK	2,29(09)010,03	42	Atlantic rock crab	*Cancer irroratus*	*CANCRIDAE*
ANR	1,21(06)038,04	24	Atlantic sabretooth anchovy	*Lycengraulis grossidens*	*ENGRAULIDAE*
SAI	1,75(03)004,04	36	Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	*ISTIOPHORIDAE*
SAL	1,23(01)004,01	23	Atlantic salmon	*Salmo salar*	*SALMONIDAE*
SAU	1,47(02)002,01	34	Atlantic saury	*Scomberesox saurus*	*SCOMBERESOCIDAE*
BOB	2,28(01)022,01	45	Atlantic seabob	*Xiphopenaeus kroyeri*	*PENAEIDAE*
SRA	1,78(02)020,xx	33	Atlantic searobins	*Prionotus spp*	*TRIGLIDAE*
SSA	1,65(02)013,02	34	Atlantic silverside	*Menidia menidia*	*ATHERINIDAE*
THA	1,21(05)042,02	35	Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*	*CLUPEIDAE*
TOM	1,48(04)013,02	32	Atlantic tomcod	*Microgadus tomcod*	*GADIDAE*
WHM	1,75(03)009,04	36	Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	*ISTIOPHORIDAE*
CAA	1,71(02)001,01	33	Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	*ANARHICHADIDAE*
SSM	1,75(01)015,07	36	Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	*SCOMBRIDAE*
CLR	3,17(16)005,02	56	Atl.jackknife(=Atl.razor clam)	*Ensis directus*	*SOLENIDAE*
AWE	1,70(37)108,01	33	*Atractoscion aequidens*	*SCIAENIDAE*	
WEW	1,70(37)108,03	33	*Atractoscion nobilis*	*SCIAENIDAE*	
TER	1,70(37)108,02	33	*Atractoscion stelodus*	*SCIAENIDAE*	
CRL	1,70(37)553,01	33	*Atrobucca nibe*	*SCIAENIDAE*	
BLF	1,75(01)026,04	36	Atún aleta negra	*Thunnus atlanticus*	*SCOMBRIDAE*
ALB	1,75(01)026,05	36	Atún blanco	*Thunnus alalunga*	*SCOMBRIDAE*
BFT	1,75(01)026,01	36	Atún común(Cimarrón)	*Thunnus thynnus*	*SCOMBRIDAE*
SBF	1,75(01)026,08	36	Atún del sur	*Thunnus maccoyii*	*SCOMBRIDAE*
TUN	1,75(01)xxx,xx	36	Atunes nep	*Thunnini*	*SCOMBRIDAE*
LOT	1,75(01)026,03	36	Atún tongol	*Thunnus tonggol*	*SCOMBRIDAE*
MSC	3,16(10)038,01	54	*Aulacomya ater*	*MYTILIDAE*	
AYA	2,29(27)158,01	41	Australian crayfish	*Euastacus serratus*	*PARASTACIDAE*
CRH	5,36(01)003,03	73	Australian crocodile	*Crocodylus johnstoni*	*CROCODYLIDAE*
MYA	3,16(10)001,17	54	Australian mussel	*Mytilus planulatus*	*MYTILIDAE*
ASA	1,70(29)051,02	33	Australian salmon	*Arripis trutta*	*ARRIPIDAE*
LOA	2,29(01)001,15	43	Australian spiny lobster	*Panulirus cygnus*	*PALINURIDAE*
TRT	1,70(92)448,xx	33	Austrobacalaos	*Trematomus spp*	*NOTOTHENIIDAE*
SOW	1,83(03)057,01	31	*Austroglossus microlepis*	*SOLEIDAE*	
SOE	1,83(03)057,02	31	*Austroglossus pectoralis*	*SOLEIDAE*	
SOA	1,83(03)057,xx	31	*Austroglossus spp*	*SOLEIDAE*	
TOP	1,70(92)015,02	33	Austromerluza negra	*Dissostichus eleginoides*	*NOTOTHENIIDAE*
TOT	1,70(92)015,xx	33	Austromerluzas nep	*Dissostichus spp*	*NOTOTHENIIDAE*
CBL	6,19(xx)xxx,xx	82	Autres corails	*Non-Scleractinia*	
FRZ	1,75(01)023,xx	36	Auxide et bonitou	*Auxis thazard, A.rochei*	*SCOMBRIDAE*
FRZ	1,75(01)023,xx	36	*Auxis thazard, A.rochei*	*SCOMBRIDAE*	
SBA	1,70(39)008,03	33	Axillary seabream	*Pagellus acarne*	*SPARIDAE*
PCA	1,23(03)016,01	23	Ayu sweetfish	*Plecoglossus altivelis*	*PLECOGLOSSIDAE*
CLA	1,21(05)059,01	24	Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	*CLUPEIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
WHB	1,48(04)033,01	32	Bacaladilla	*Micromesistius poutassou*	*GADIDAE*
SAO	1,48(02)040,01	32	Bacalao criollo	*Salilota australis*	*MORIDAE*
SAF	1,48(04)012,02	32	Bacalao del Artico	*Eleginus gracilis*	*GADIDAE*
COD	1,48(04)002,02	32	Bacalao del Atlántico	*Gadus morhua*	*GADIDAE*
PCO	1,48(04)002,11	32	Bacalao del Pacífico	*Gadus macrocephalus*	*GADIDAE*
GRC	1,48(04)002,12	32	Bacalao de Groenlandia	*Gadus ogac*	*GADIDAE*
CLI	1,78(07)005,01	33	Bacalao largo(=Lorcha)	*Ophiodon elongatus*	*HEXAGRAMMIDAE*
COW	1,48(04)012,01	32	Bacalao navaga	*Eleginus navaga*	*GADIDAE*
SAB	1,78(08)004,01	33	Bacalao negro	*Anoplopoma fimbria*	*ANOPLOPOMATIDAE*
POC	1,48(04)019,01	32	Bacalao polar	*Boreogadus saida*	*GADIDAE*
LTA	1,75(01)024,01	36	Bacoreta	*Euthynnus alletteratus*	*SCOMBRIDAE*
KAW	1,75(01)024,06	36	Bacoreta oriental	*Euthynnus affinis*	*SCOMBRIDAE*
GPB	1,70(02)040,xx	33	Badèches	*Mycteroperca spp*	*SERRANIDAE*
THG	1,70(33)184,05	33	Baga dorada	*Nemipterus virgatus*	*NEMIPTERIDAE*
THB	1,70(33)184,xx	33	Bagas	*Nemipterus spp*	*NEMIPTERIDAE*
THD	1,70(33)xxx,xx	33	Bagas,besugatos	*Nemipteridae*	*NEMIPTERIDAE*
GAT	1,41(02)042,08	33	Bagre barba blanca	*Galeichthys feliceps*	*ARIIDAE*
CAX	1,41(02)xxx,xx	33	Bagres marinos nep	*Ariidae*	*ARIIDAE*
CAF	1,41(10)002,xx	13	Bagres, nep	*Ictalurus spp*	*ICTALURIDAE*
CSR	1,41(08)078,02	13	Bagrid catfish	*Chrysichthys nigrodigitatus*	*BAGRIDAE*
CAN	1,41(08)111,xx	13	*Bagrus spp*	*BAGRIDAE*	
SPU	1,70(06)345,01	33	Baila	*Dicentrarchus punctatus*	*MORONIDAE*
BEW	4,22(02)019,02	62	Baird's beaked whale	*Berardius bairdii*	*ZIPHIIDAE*
ALC	1,21(07)007,01	35	Baird's slickhead	*Alepocephalus bairdii*	*ALEPOCEPHALIDAE*
SSR	5,96(09)005,01	74	Bait, red	*Pyura stolonifera*	*PYURIDAE*
MIW	4,23(02)001,01	61	*Balaenoptera acutorostrata*	*BALAENOPTERIDAE*	
SIW	4,23(02)001,03	61	*Balaenoptera borealis*	*BALAENOPTERIDAE*	
BRW	4,23(02)001,02	61	*Balaenoptera edeni*	*BALAENOPTERIDAE*	
BLW	4,23(02)001,04	61	*Balaenoptera musculus*	*BALAENOPTERIDAE*	
FIW	4,23(02)001,06	61	*Balaenoptera physalus*	*BALAENOPTERIDAE*	
FTS	1,83(02)014,04	31	Balai du Japon	*Hippoglossoides elassodon*	*PLEURONECTIDAE*
PLA	1,83(02)014,01	31	Balai (=Plie canadienne)	*Hippoglossoides platessoides*	*PLEURONECTIDAE*
GOO	2,13(02)007,xx	47	Balanes	*Lepas spp*	*LEPADIDAE*
SAU	1,47(02)002,01	34	Balaou atlantique	*Scomberesox saurus*	*SCOMBERESOCIDAE*
SAP	1,47(02)007,01	34	Balaou du Japon	*Cololabis saira*	*SCOMBERESOCIDAE*
MYS	4,23(xx)xxx,xx	61	Baleen whales nei	*Mystacoceti*	
BEW	4,22(02)019,02	62	Baleine à bec de Baird	*Berardius bairdii*	*ZIPHIIDAE*
HUW	4,23(02)003,01	61	Baleine à bosse	*Megaptera novaeangliae*	*BALAENOPTERIDAE*
MYS	4,23(xx)xxx,xx	61	Baleines mysticètes nca	*Mystacoceti*	
ODN	4,22(xx)xxx,xx	62	Baleines odontocètes nca	*Odontoceti*	
SAM	1,21(05)012,23	35	Bali sardinella	*Sardinella lemuru*	*CLUPEIDAE*
TRG	1,89(03)002,01	33	Baliste cabri	*Balistes capriscus*	*BALISTIDAE*
TRI	1,89(03)xxx,xx	33	Balistes	*Balistidae*	*BALISTIDAE*
TRG	1,89(03)002,01	33	*Balistes capriscus*	*BALISTIDAE*	
TRI	1,89(03)xxx,xx	33	*Balistidae*	*BALISTIDAE*	
BLW	4,23(02)001,04	61	Ballena azul	*Balaenoptera musculus*	*BALAENOPTERIDAE*
BOW	4,22(02)005,01	62	Ballena nariz de botella norte	*Hyperoodon ampullatus*	*ZIPHIIDAE*
MYS	4,23(xx)xxx,xx	61	Ballenas mysticetas nep	*Mystacoceti*	
ODN	4,22(xx)xxx,xx	62	Ballenas odontocetas nep	*Odontoceti*	
BAL	1,47(04)004,06	34	Ballyhoo halfbeak	*Hemiramphus brasiliensis*	*EXOCOETIDAE*
PBA	2,28(01)001,03	45	Banana prawn	*Penaeus merguiensis*	*PENAEIDAE*
BOF	1,21(03)005,01	35	Banane de mer	*Albula vulpes*	*ALBULIDAE*
BNF	1,21(03)006,01	35	Banane gisu	*Pterothrissus belloci*	*ALBULIDAE*
PTG	1,40(02)161,01	11	Barbeau argenté de Thaïlande	*Puntius gonionotus*	*CYPRINIDAE*
FJB	1,40(02)161,02	11	Barbeau de Java	*Puntius javanicus*	*CYPRINIDAE*
FAB	1,40(02)161,xx	11	Barbeaux d'Asie	*Puntius spp*	*CYPRINIDAE*
GAT	1,41(02)042,08	33	Barbel, white	*Galeichthys feliceps*	*ARIIDAE*
GAT	1,41(02)042,08	33	Barbillon blanc	*Galeichthys feliceps*	*ARIIDAE*
PEW	1,70(08)006,03	33	Bar blanc d'Amérique	*Morone americana*	*PERCICHTHYIDAE*
FJB	1,40(02)161,02	11	Barbo de Java	*Puntius javanicus*	*CYPRINIDAE*
PTG	1,40(02)161,01	11	Barbo plateado de Tailandia	*Puntius gonionotus*	*CYPRINIDAE*
FAB	1,40(02)161,xx	11	Barbos de Asia	*Puntius spp*	*CYPRINIDAE*
CAF	1,41(10)002,xx	13	Barbottes, nca	*Ictalurus spp*	*ICTALURIDAE*
PTG	1,40(02)161,01	11	Barb silver, Thai	*Puntius gonionotus*	*CYPRINIDAE*
FAB	1,40(02)161,xx	11	Barbs, Asian	*Puntius spp*	*CYPRINIDAE*
GAL	1,66(01)003,02	34	Barbudo de diez barbas	*Galeoides decadactylus*	*POLYNEMIDAE*
TGA	1,66(01)001,09	34	Barbudo gigante africano	*Polydactylus quadrifilis*	*POLYNEMIDAE*
FOT	1,66(01)002,01	34	Barbudo mamalí	*Eleutheronema tetradactylum*	*POLYNEMIDAE*
PET	1,66(01)004,01	34	Barbudo real	*Pentanemus quinquarius*	*POLYNEMIDAE*
THF	1,66(01)xxx,xx	34	Barbudos nep	*Polynemidae*	*POLYNEMIDAE*
BLL	1,83(05)064,01	31	Barbue	*Scophthalmus rhombus*	*SCOPHTHALMIDAE*
FOT	1,66(01)002,01	34	Barbure mamalí	*Eleutheronema tetradactylum*	*POLYNEMIDAE*
THF	1,66(01)xxx,xx	34	Barbures, capitaines nca	*Polynemidae*	*POLYNEMIDAE*
FJB	1,40(02)161,02	11	Barb, Java	*Puntius javanicus*	*CYPRINIDAE*
BAJ	1,70(02)297,01	33	Bar du Japon	*Lateolabrax japonicus*	*SERRANIDAE*
STB	1,70(08)006,02	33	Bar d'Amérique	*Morone saxatilis*	*PERCICHTHYIDAE*
BSS	1,70(06)345,03	33	Bar européen	*Dicentrarchus labrax*	*MORONIDAE*
PCB	2,13(01)005,01	47	Barnacle	*Mitella pollicipes*	*SCALPELLIDAE*
GOO	2,13(02)007,xx	47	Barnacles, goose	*Lepas spp*	*LEPADIDAE*
BAR	1,64(01)001,xx	34	Barracudas	*Sphyraena spp*	*SPHYRAENIDAE*
GIP	1,70(01)167,01	25	Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	*CENTROPOMIDAE*
BRG	1,70(36)395,01	33	Barred grunt	*Conodon nobilis*	*HAEMULIDAE*
BKJ	1,75(01)024,04	36	Barrilete negro	*Euthynnus lineatus*	*SCOMBRIDAE*
BSE	1,70(06)345,xx	33	Bars	*Dicentrarchus spp*	*MORONIDAE*
SPU	1,70(06)345,01	33	Bar tacheté	*Dicentrarchus punctatus*	*MORONIDAE*
FLI	1,78(09)018,01	33	Bartail flathead	*Platycephalus indicus*	*PLATYCEPHALIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
BCB	1,65(02)016,03	34	*Basilichthys bonariensis*	*ATHERINIDAE*	
BSK	1,07(04)003,xx	38	Basking shark	*Cetorhinus maximus*	*CETORHINIDAE*
STB	1,70(08)006,02	33	Bass, striped	*Morone saxatilis*	*PERCICHTHYIDAE*
BGR	1,70(36)209,18	33	Bastard grunt	*Pomadasys incisus*	*HAEMULIDAE*
BAH	1,83(01)046,01	31	Bastard halibut	*Paralichthys olivaceus*	*BOTHIDAE*
BAX	1,83(01)046,xx	31	Bastard halibuts	*Paralichthys spp*	*BOTHIDAE*
BAT	1,70(49)206,xx	33	Batfishes	*Platax spp*	*EPHIPPIDAE*
MON	1,95(01)001,01	33	Baudroie commune	*Lophius piscatorius*	*LOPHIIDAE*
MOK	1,95(01)001,04	33	Baudroie du Cap	*Lophius upsicephalus*	*LOPHIIDAE*
ANG	1,95(01)001,03	33	Baudroie d'Amérique	*Lophius americanus*	*LOPHIIDAE*
ANF	1,95(01)xxx,xx	33	Baudroies nca	*Lophiidae*	*LOPHIIDAE*
SCB	3,16(08)030,02	55	Bay scallop	*Argopecten irradians*	*PECTINIDAE*
REB	1,78(01)001,12	33	Beaked redfish	*Sebastes mentella*	*SCORPAENIDAE*
BRD	1,72(02)005,02	33	Bearded brotula	*Brotula barbata*	*OPHIDIIDAE*
SEB	4,06(03)008,01	63	Bearded seal	*Erignathus barbatus*	*PHOCIDAE*
BIG	1,70(11)026,xx	33	Beauclaires nca	*Priacanthus spp*	*PRIACANTHIDAE*
BIR	1,70(11)026,05	33	Beauclaire Pacifique	*Priacanthus macracanthus*	*PRIACANTHIDAE*
SNS	1,51(03)004,01	33	Bécasse de mer	*Macroramphosus scolopax*	*MACRORAMPHOSIDAE*
CUJ	6,94(14)004,01	76	Bèche-de-mer japonaise	*Stichopus japonicus*	*STICHOPODIDAE*
CUX	6,94(xx)xxx,xx	76	Bèches-de-mer nca	*Holothurioidea*	
BAR	1,64(01)001,xx	34	Bécunes	*Sphyraena spp*	*SPHYRAENIDAE*
GOO	2,13(02)007,xx	47	Bellotas de mar	*Lepas spp*	*LEPADIDAE*
GAR	1,47(01)001,01	34	*Belone belone*	*BELONIDAE*	
BEN	1,47(01)xxx,xx	34	*Belonidae*	*BELONIDAE*	
BEL	4,22(06)014,01	62	Bélouga	*Delphinapterus leucas*	*MONODONTIDAE*
BEL	4,22(06)014,01	62	Beluga	*Delphinapterus leucas*	*MONODONTIDAE*
HKB	1,48(05)004,08	32	Benguela hake	*Merluccius polli*	*MERLUCCIIDAE*
BEW	4,22(02)019,02	62	*Berardius bairdii*	*ZIPHIIDAE*	
COC	3,17(09)001,03	56	Berberecho común	*Cardium edule*	*CARDIIDAE*
COZ	3,17(09)xxx,xx	56	Berberechos(=Cárdidos)nep	*Cardiidae*	*CARDIIDAE*
ALF	1,61(02)003,xx	33	Béryx	*Beryx spp*	*BERYCIDAE*
ALF	1,61(02)003,xx	33	*Beryx spp*	*BERYCIDAE*	
MOB	1,70(33)230,xx	33	Besugatos	*Scolopsis spp*	*NEMIPTERIDAE*
SBR	1,70(39)008,01	33	Besugo	*Pagellus bogaraveo*	*SPARIDAE*
PEE	3,10(03)001,01	52	Bígaro	*Littorina littorea*	*LITTORINIDAE*
PER	3,10(03)001,xx	52	Bígaros nep	*Littorina spp*	*LITTORINIDAE*
GRB	1,70(36)263,03	33	Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	*HAEMULIDAE*
ILH	1,21(12)001,05	24	Big eye ilisha	*Ilisha hoeveni*	*PRISTIGASTERIDAE*
BIR	1,70(11)026,05	33	Bigeye, red	*Priacanthus macracanthus*	*PRIACANTHIDAE*
BIS	1,70(23)291,01	34	Bigeye scad	*Selar crumenophthalmus*	*CARANGIDAE*
BIG	1,70(11)026,xx	33	Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	*PRIACANTHIDAE*
BET	1,75(01)026,12	36	Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	*SCOMBRIDAE*
BIC	1,40(02)027,01	11	Bighead carp	*Aristichthys nobilis*	*CYPRINIDAE*
PEE	3,10(03)001,01	52	Bigorneau	*Littorina littorea*	*LITTORINIDAE*
PER	3,10(03)001,xx	52	Bigorneaux nca	*Littorina spp*	*LITTORINIDAE*
CLX	3,99(xx)xxx,xx	56	*Bivalvia*		
BRF	1,78(01)017,03	33	Blackbelly rosefish	*Helicolenus dactylopterus*	*SCORPAENIDAE*
ITM	1,41(10)002,05	13	Black bullhead	*Ictalurus melas*	*ICTALURIDAE*
EPI	1,70(14)373,01	33	Black cardinal fish	*Epigonus telescopus*	*PERCIDAE*
BKC	1,40(02)144,01	11	Black carp	*Mylopharyngodon piceus*	*CYPRINIDAE*
CST	1,41(08)078,xx	13	Black catfishes	*Chrysichthys spp*	*BAGRIDAE*
CRL	1,70(37)553,01	33	Black croaker	*Atrobucca nibe*	*SCIAENIDAE*
CUB	1,72(02)001,03	33	Black cusk-eel	*Genypterus maculatus*	*OPHIDIIDAE*
BDM	1,70(37)210,02	33	Black drum	*Pogonias cromis*	*SCIAENIDAE*
SSI	1,70(94)416,01	33	Blackfin icefish	*Chaenocephalus aceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*
BLF	1,75(01)026,04	36	Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	*SCOMBRIDAE*
ABR	3,07(03)001,13	52	Blacklip abalone	*Haliotis rubra*	*HALIOTIDAE*
BLM	1,75(03)005,07	36	Black marlin	*Makaira indica*	*ISTIOPHORIDAE*
SYN	1,70(13)007,01	33	Blackmouth splitfin	*Synagrops japonicus*	*ACROPOMATIDAE*
POB	1,70(25)099,01	34	Black pomfret	*Formio niger*	*FORMIONIDAE*
BSF	1,74(04)012,01	37	Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	*TRICHIURIDAE*
BSB	1,70(14)081,02	33	Black seabass	*Centropristis striata*	*PERCIDAE*
BRB	1,70(39)063,02	33	Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	*SPARIDAE*
BKJ	1,75(01)024,04	36	Black skipjack	*Euthynnus lineatus*	*SCOMBRIDAE*
SBR	1,70(39)008,01	33	Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	*SPARIDAE*
STC	2,29(10)050,01	42	Black stone crab	*Menippe mercenaria*	*XANTHIDAE*
TUB	1,83(05)092,02	31	Black Sea turbot	*Psetta maxima maeotica*	*SCOPHTHALMIDAE*
MOJ	1,70(99)036,xx	33	Blanches	*Gerres spp*	*GERREIDAE*
POY	1,70(35)169,xx	33	Blanches	*Leiognathus spp*	*LEIOGNATHIDAE*
PON	1,70(35)xxx,xx	33	Blanches nca	*Leiognathidae*	*LEIOGNATHIDAE*
TIL	1,70(16)400,02	33	Blanquillo camello	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	*BRANCHIOSTEGIDAE*
TIS	1,70(16)xxx,xx	33	Blanquillos, paletas	*Branchiostegidae*	*BRANCHIOSTEGIDAE*
BLP	1,70(92)007,02	33	Blennie, Patagonian	*Eleginops maclovinus*	*NOTOTHENIIDAE*
BLC	3,16(04)071,01	56	Blood cockle	*Anadara granosa*	*ARCIDAE*
BLS	3,16(04)071,xx	56	Blood cockles	*Anadara spp*	*ARCIDAE*
BPI	1,70(40)075,01	33	Blotched picarel	*Spicara maena*	*CENTRACANTHIDAE*
ARA	2,28(02)031,01	45	Blue and red shrimp	*Aristeus antennatus*	*ARISTAEIDAE*
ANT	1,48(02)030,01	32	Blue antimora	*Antimora rostrata*	*MORIDAE*
BBH	1,21(05)011,07	24	Blueback shad	*Alosa aestivalis*	*CLUPEIDAE*
BLB	1,76(03)004,01	34	Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	*STROMATEIDAE*
CRB	2,29(11)012,02	42	Blue crab	*Callinectes sapidus*	*PORTUNIDAE*
KUG	1,78(02)003,01	33	Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*	*TRIGLIDAE*
BLU	1,70(20)213,01	34	Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	*POMATOMIDAE*
GRN	1,48(05)017,02	32	Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	*MERLUCCIIDAE*
GRS	1,48(05)017,xx	32	Blue grenadiers	*Macruronus spp*	*MERLUCCIIDAE*
JAA	1,70(23)004,02	34	Blue jack mackerel	*Trachurus picturatus*	*CARANGIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
BLI	1,48(04)005,02	32	Blue ling	*Molva dypterygia*	*GADIDAE*
MAA	1,75(01)002,07	37	Blue mackerel	*Scomber australasicus*	*SCOMBRIDAE*
MUS	3,16(10)001,05	54	Blue mussel	*Mytilus edulis*	*MYTILIDAE*
BWA	1,76(08)015,02	33	Bluenose warehou	*Hyperoglyphe antarctica*	*CENTROLOPHIDAE*
RUB	1,70(23)044,26	34	Blue runner	*Caranx crysos*	*CARANGIDAE*
BSH	1,08(02)004,01	38	Blue shark	*Prionace glauca*	*CARCHARHINIDAE*
PNS	2,28(01)001,10	45	Blue shrimp	*Penaeus stylirostris*	*PENAEIDAE*
RJB	1,10(04)001,01	38	Blue skate	*Raja batis*	*RAJIDAE*
BSC	1,70(39)191,01	33	Bluespotted seabream	*Pagrus caeruleostictus*	*SPARIDAE*
HES	1,21(05)072,01	35	Bluestripe herring	*Herklotsichthys quadrimaculat.*	*CLUPEIDAE*
SCD	2,29(11)004,01	42	Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	*PORTUNIDAE*
OEA	1,70(59)051,03	12	Blue tilapia	*Oreochromis aureus*	*CICHLIDAE*
BLW	4,23(02)001,04	61	Blue whale	*Balaenoptera musculus*	*BALAENOPTERIDAE*
WHB	1,48(04)033,01	32	Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	*GADIDAE*
BOR	1,62(03)xxx,xx	33	Boarfishes	*Caproidae*	*CAPROIDAE*
MUA	1,65(01)010,01	34	Bobo	*Joturus pichardi*	*MUGILIDAE*
PSE	1,70(37)457,05	33	Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*	*SCIAENIDAE*
MUA	1,65(01)010,01	34	Bobo mullet	*Joturus pichardi*	*MUGILIDAE*
EPI	1,70(14)373,01	33	Boca negra(Pez del diablo)	*Epigonus telescopus*	*PERCIDAE*
NOG	1,70(92)019,03	33	Bocasse bossue	*Notothenia gibberifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
NOT	1,70(92)440,01	33	Bocasse de Patagonie	*Patagonotothen brevicauda*	*NOTOTHENIIDAE*
NOS	1,70(92)019,06	33	Bocasse grise	*Notothenia squamifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
NON	1,70(92)019,04	33	Bocasse jaune	*Notothenia neglecta*	*NOTOTHENIIDAE*
NOR	1,70(92)019,02	33	Bocasse marbrée	*Notothenia rossii*	*NOTOTHENIIDAE*
NOX	1,70(92)xxx,xx	33	Bocasses,bocassons nca	*Nototheniidae*	*NOTOTHENIIDAE*
NOD	1,70(92)430,02	33	Bocassette dégarnie	*Notetheniops nudifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
TRT	1,70(92)448,xx	33	Bocassons	*Trematomus spp*	*NOTOTHENIIDAE*
WHE	3,09(08)001,01	52	Bocina	*Buccinum undatum*	*BUCCINIDAE*
DRS	1,70(37)166,07	33	Boe drum	*Pteroscion peli*	*SCIAENIDAE*
BOG	1,70(39)261,01	33	Boga	*Boops boops*	*SPARIDAE*
LBE	2,29(42)007,18	43	Bogavante	*Homarus gammarus*	*NEPHROPIDAE*
LBA	2,29(42)007,01	43	Bogavante americano	*Homarus americanus*	*NEPHROPIDAE*
BOG	1,70(39)261,01	33	Bogue	*Boops boops*	*SPARIDAE*
DRS	1,70(37)166,07	33	Bombache boe	*Pteroscion peli*	*SCIAENIDAE*
BUC	1,32(11)001,02	33	Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	*HARPADONTIDAE*
HOU	1,23(12)001,03	23	Bondelle	*Coregonus oxyrinchus*	*COREGONIDAE*
BOF	1,21(03)005,01	35	Bonefish	*Albula vulpes*	*ALBULIDAE*
BNF	1,21(03)006,01	35	Bonefish, longfin	*Pterothrissus belloci*	*ALBULIDAE*
BOA	1,21(05)030,02	35	Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	*CLUPEIDAE*
BON	1,75(01)001,01	36	Bonite à dos rayé	*Sarda sarda*	*SCOMBRIDAE*
BEP	1,75(01)001,04	36	Bonite du Pacifique oriental	*Sarda chiliensis*	*SCOMBRIDAE*
BON	1,75(01)001,01	36	Bonito del Atlántico	*Sarda sarda*	*SCOMBRIDAE*
BEP	1,75(01)001,04	36	Bonito del Pacífico oriental	*Sarda chiliensis*	*SCOMBRIDAE*
BOP	1,75(01)006,01	36	Bonito, plain	*Orcynopsis unicolor*	*SCOMBRIDAE*
BON	1,75(01)001,01	36	Bonito, Atlantic	*Sarda sarda*	*SCOMBRIDAE*
BEP	1,75(01)001,04	36	Bonito, Eastern Pacific	*Sarda chiliensis*	*SCOMBRIDAE*
EMT	1,70(30)xxx,xx	33	Bonnetmouths,rubyfishes,etc.	*Emmelichthyidae*	*EMMELICHTHYIDAE*
EMM	1,70(30)010,01	33	Bonnetmouth, Cape	*Emmelichthys nitidus*	*EMMELICHTHYIDAE*
BOG	1,70(39)261,01	33	*Boops boops*	*SPARIDAE*	
ANE	1,21(06)002,01	35	Boquerón	*Engraulis encrasicolus*	*ENGRAULIDAE*
STO	1,21(06)050,xx	35	Boquerones	*Stolephorus spp*	*ENGRAULIDAE*
POC	1,48(04)019,01	32	*Boreogadus saida*	*GADIDAE*	
GUG	1,78(02)070,01	33	Borracho	*Eutrigla gurnardus*	*TRIGLIDAE*
LEF	1,83(01)xxx,xx	31	*Bothidae*	*BOTHIDAE*	
RSH	2,28(28)028,01	45	Boucot ovetgernade	*Sicyonia brevirostris*	*SICYONIIDAE*
CPR	2,28(12)018,10	45	Bouquet commun	*Palaemon serratus*	*PALAEMONIDAE*
PRF	2,28(12)023,07	41	Bouquet géant	*Macrobrachium rosenbergii*	*PALAEMONIDAE*
PPF	2,28(12)023,xx	41	Bouquets d'eau douce	*Macrobrachium spp*	*PALAEMONIDAE*
PDR	1,70(37)194,02	33	Bourrugue coco	*Paralonchurus peruanus*	*SCIAENIDAE*
KGB	1,70(37)039,01	33	Bourrugue de crique	*Menticirrhus americanus*	*SCIAENIDAE*
KGG	1,70(37)039,08	33	Bourrugue du Golfe	*Menticirrhus littoralis*	*SCIAENIDAE*
KGF	1,70(37)039,07	33	Bourrugue renard	*Menticirrhus saxatilis*	*SCIAENIDAE*
KIX	1,70(37)039,xx	33	Bourrugues nca	*Menticirrhus spp*	*SCIAENIDAE*
GRB	1,70(36)263,03	33	*Brachydeuterus auritus*	*HAEMULIDAE*	
POA	1,70(27)003,01	34	*Brama brama*	*BRAMIDAE*	
BRZ	1,70(27)xxx,xx	34	*Bramidae*	*BRAMIDAE*	
TIS	1,70(16)xxx,xx	33	*Branchiostegidae*	*BRANCHIOSTEGIDAE*	
HKU	1,48(04)008,01	32	Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*	*GADIDAE*
FLA	1,70(79)202,01	33	Brazilian flathead	*Percophis brasiliensis*	*PERCOPHIDIDAE*
GPB	1,70(02)040,xx	33	Brazilian groupers	*Mycteroperca spp*	*SERRANIDAE*
MHS	1,21(05)024,01	35	Brazilian menhaden	*Brevoortia aurea*	*CLUPEIDAE*
SPB	1,70(76)288,xx	33	Brazilian sandperches	*Pinguipes spp*	*MUGILOIDIDAE*
BSR	1,21(05)012,24	35	Brazilian sardinella	*Sardinella brasiliensis*	*CLUPEIDAE*
WAB	1,40(02)076,01	11	Bream amur, white	*Parabramis pekinensis*	*CYPRINIDAE*
FBM	1,40(02)001,02	11	Bream, freshwater	*Abramis brama*	*CYPRINIDAE*
LBR	1,70(38)155,xx	33	Breams, largeeye	*Gymnocranius spp*	*LETHRINIDAE*
MOB	1,70(33)230,xx	33	Breams, monocle	*Scolopsis spp*	*NEMIPTERIDAE*
FBR	1,40(02)001,xx	11	Breams nei, freshwater	*Abramis spp*	*CYPRINIDAE*
KBR	1,70(39)105,01	33	Bream, soldier King	*Argyrops spinifer*	*SPARIDAE*
SBP	1,70(39)235,xx	33	Breams, pargo	*Sparus(=Pagrus)spp*	*SPARIDAE*
SRG	1,70(39)033,xx	33	Breams, sargo	*Diplodus spp*	*SPARIDAE*
RSX	1,70(39)264,xx	33	Breams,stumpnose,dageraad,nei	*Chrysoblephus spp*	*SPARIDAE*
THB	1,70(33)184,xx	33	Breams, threadfin	*Nemipterus spp*	*NEMIPTERIDAE*
THD	1,70(33)xxx,xx	33	Breams,threadfin,monocle,dwarf	*Nemipteridae*	*NEMIPTERIDAE*
BSP	1,76(08)010,xx	33	Breams, South Pacific	*Seriolella spp.*	*CENTROLOPHIDAE*
THG	1,70(33)184,05	33	Bream threadfin, golden	*Nemipterus virgatus*	*NEMIPTERIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
WUB	1,40(02)151,01	11	Bream, Wuchang	*Megalobrama amblycephala*	*CYPRINIDAE*
PAC	1,70(39)008,02	33	Breca	*Pagellus erythrinus*	*SPARIDAE*
PAR	1,70(39)008,07	33	Breca chata	*Pagellus bellottii bellottii*	*SPARIDAE*
PAX	1,70(39)008,xx	33	Brecas nep	*Pagellus spp*	*SPARIDAE*
UNC	1,48(03)018,01	32	Bregmacère de l'océán Indien	*Bregmaceros mcclellandi*	*BREGMACEROTIDAE*
UNC	1,48(03)018,01	32	Bregmacero	*Bregmaceros mcclellandi*	*BREGMACEROTIDAE*
UNC	1,48(03)018,01	32	*Bregmaceros mcclellandi*	*BREGMACEROTIDAE*	
FBM	1,40(02)001,02	11	Brema común	*Abramis brama*	*CYPRINIDAE*
FBR	1,40(02)001,xx	11	Bremas nep	*Abramis spp*	*CYPRINIDAE*
FBM	1,40(02)001,02	11	Brème	*Abramis brama*	*CYPRINIDAE*
FBR	1,40(02)001,xx	11	Brèmes d'eau douce nca	*Abramis spp*	*CYPRINIDAE*
MHS	1,21(05)024,01	35	*Brevoortia aurea*	*CLUPEIDAE*	
MHG	1,21(05)024,04	35	*Brevoortia patronus*	*CLUPEIDAE*	
MHP	1,21(05)024,02	35	*Brevoortia pectinata*	*CLUPEIDAE*	
MHA	1,21(05)024,03	35	*Brevoortia tyrannus*	*CLUPEIDAE*	
BLL	1,83(05)064,01	31	Brill	*Scophthalmus rhombus*	*SCOPHTHALMIDAE*
AMS	2,02(02)001,01	47	Brine shrimp	*Artemia salina*	*BRANCHINECTIDAE*
FPI	1,24(03)001,01	13	Brochet du nord	*Esox lucius*	*ESOCIDAE*
SVF	1,23(01)010,02	23	Brook trout	*Salvelinus fontinalis*	*SALMONIDAE*
USK	1,48(04)001,01	32	Brosme	*Brosme brosme*	*GADIDAE*
USK	1,48(04)001,01	32	*Brosme brosme*	*GADIDAE*	
USK	1,48(04)001,01	32	Brosmio	*Brosme brosme*	*GADIDAE*
MAU	1,25(02)030,xx	33	Brossés, nca	*Maurolicus spp*	*STERNOPTYCHIDAE*
HKU	1,48(04)008,01	32	Brótola brasileña	*Urophycis brasiliensis*	*GADIDAE*
GFB	1,48(04)006,01	32	Brótola de fango	*Phycis blennoides*	*GADIDAE*
FOR	1,48(04)006,02	32	Brótola de roca	*Phycis phycis*	*GADIDAE*
NEC	1,48(04)014,01	32	Brotolilla	*Pseudophycis bachus*	*GADIDAE*
BRD	1,72(02)005,02	33	*Brotula barbata*	*OPHIDIIDAE*	
BRD	1,72(02)005,02	33	Brotula, bearded	*Brotula barbata*	*OPHIDIIDAE*
BRD	1,72(02)005,02	33	Brótula de barbas	*Brotula barbata*	*OPHIDIIDAE*
OPH	1,72(02)xxx,xx	33	Brotulas, congribadejos, nep	*Ophidiidae*	*OPHIDIIDAE*
BRD	1,72(02)005,02	33	Brotule barbée	*Brotula barbata*	*OPHIDIIDAE*
MSV	3,76(10)001,11	54	Brown mussel	*Mytilus viridis*	*MYTILIDAE*
SWB	7,71(xx)xxx,xx	91	Brown seaweeds	*Phaeophyceae*	
LIB	1,41(20)068,04	33	Brushtooth lizardfish	*Saurida undosquamis*	*SYNODONTIDAE*
BRW	4,23(02)001,02	61	Bryde's whale	*Balaenoptera edeni*	*BALAENOPTERIDAE*
WHE	3,09(08)001,01	52	Buccin	*Buccinum undatum*	*BUCCINIDAE*
WHE	3,09(08)001,01	52	*Buccinum undatum*	*BUCCINIDAE*	
DUN	2,29(09)010,04	42	Buey del Pacífico	*Cancer magister*	*CANCRIDAE*
CRE	2,29(09)010,06	42	Buey de mar	*Cancer pagurus*	*CANCRIDAE*
BUF	1,40(01)011,xx	13	Buffalofishes	*Ictiobus spp*	*CATOSTOMIDAE*
ITM	1,41(10)002,05	13	Bullhead, black	*Ictalurus melas*	*ICTALURIDAE*
BUC	1,32(11)001,02	33	Bumalo	*Harpadon nehereus*	*HARPADONTIDAE*
BUA	1,70(23)268,01	34	Bumper, Atlantic	*Chloroscombrus chrysurus*	*CARANGIDAE*
FBU	1,48(04)003,01	13	Burbot	*Lota lota*	*GADIDAE*
GBR	1,70(36)207,05	33	Burro chiclero	*Plectorhinchus mediterraneus*	*HAEMULIDAE*
GRB	1,70(36)263,03	33	Burro ojón	*Brachydeuterus auritus*	*HAEMULIDAE*
GRX	1,70(36)xxx,xx	33	Burros, roncos, nep	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	*HAEMULIDAE*
WHX	3,09(09)003,xx	52	Busicones nep	*Busycon spp*	*MELONGENIDAE*
WHX	3,09(09)003,xx	52	Busycons nca	*Busycon spp*	*MELONGENIDAE*
WHX	3,09(09)003,xx	52	*Busycon spp*	*MELONGENIDAE*	
BCL	3,17(11)037,02	56	Butter clam	*Saxidomus giganteus*	*VENERIDAE*
BLB	1,76(03)004,01	34	Butterfish, blue	*Stromateus fiatola*	*STROMATEIDAE*
BUX	1,76(03)xxx,xx	34	Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	*STROMATEIDAE*
BUT	1,76(03)011,04	34	Butterfish, Atlantic	*Peprilus triacanthus*	*STROMATEIDAE*
RAG	1,75(01)014,03	37	Caballa de la India	*Rastrelliger kanagurta*	*SCOMBRIDAE*
MAC	1,75(01)002,05	37	Caballa del Atlántico	*Scomber scombrus*	*SCOMBRIDAE*
MAA	1,75(01)002,07	37	Caballa pintoja	*Scomber australasicus*	*SCOMBRIDAE*
RAB	1,75(01)014,01	37	Caballa rechoncha	*Rastrelliger brachysoma*	*SCOMBRIDAE*
MAX	1,75(01)xxx,xx	37	Caballas, nep	*Scombridae*	*SCOMBRIDAE*
RAX	1,75(01)014,xx	37	Caballas Indo-pacífico, nep	*Rastrelliger spp*	*SCOMBRIDAE*
MAZ	1,75(01)002,xx	37	Caballas 'Scomber' nep	*Scomber spp*	*SCOMBRIDAE*
GUX	1,78(02)xxx,xx	33	Cabetes, rubios nep	*Triglidae*	*TRIGLIDAE*
GRP	1,70(36)163,01	33	Cabinza	*Isacia conceptionis*	*HAEMULIDAE*
GRP	1,70(36)163,01	33	Cabinza grunt	*Isacia conceptionis*	*HAEMULIDAE*
BAP	1,70(02)405,05	33	Cabrilla loca	*Paralabrax humeralis*	*SERRANIDAE*
SPW	4,22(03)001,01	62	Cachalot	*Physeter catodon*	*PHYSETERIDAE*
SPW	4,22(03)001,01	62	Cachalote	*Physeter catodon*	*PHYSETERIDAE*
CSM	1,38(01)046,05	13	Cachama	*Colossoma macropomum*	*CHARACIDAE*
CSB	1,38(01)046,07	13	Cachama blanca	*Colossoma brachypomum*	*CHARACIDAE*
DEL	1,70(39)060,02	33	Cachucho	*Dentex macrophthalmus*	*SPARIDAE*
FUS	1,70(00)112,xx	33	*Caesio spp*	*CAESIONIDAE*	
GRP	1,70(36)163,01	33	Cagna cabinza	*Isacia conceptionis*	*HAEMULIDAE*
BRG	1,70(36)395,01	33	Cagna rayée	*Conodon nobilis*	*HAEMULIDAE*
TTL	5,31(07)018,01	72	Caguama	*Caretta caretta*	*CHELONIIDAE*
AGM	5,36(01)002,01	73	Caimán americano	*Alligator mississippiensis*	*CROCODYLIDAE*
CAI	5,36(01)001,03	73	*Caiman crocodilus*	*CROCODYLIDAE*	
CAI	5,36(01)001,03	73	Caiman, spectacled	*Caiman crocodilus*	*CROCODYLIDAE*
CHO	3,21(04)001,12	57	Calamar del Cabo	*Loligo reynaudi*	*LOLIGINIDAE*
SQC	3,21(04)001,xx	57	Calamares	*Loligo spp*	*LOLIGINIDAE*
SQU	3,99(xx)xxx,xx	57	Calamares, jibias, potas, nep	*Loliginidae, Ommastrephidae*	
SQL	3,21(04)001,05	57	Calamar pálido	*Loligo pealei*	*LOLIGINIDAE*
SQP	3,21(04)001,02	57	Calamar patagónico	*Loligo gahi*	*LOLIGINIDAE*
PRG	1,70(39)034,xx	33	*Calamus spp*	*SPARIDAE*	
ANS	1,70(92)535,01	33	Calandre antarctique	*Pleuragramma antarcticum*	*NOTOTHENIIDAE*
PIW	4,22(04)004,02	62	Calderón común	*Globicephala melas*	*DELPHINIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
SHW	4,22(04)004,03	62	Calderón de aletas cortas	*Globicephala macrorhynchus*	*DELPHINIDAE*
SCC	3,16(08)030,01	55	Calico scallop	*Argopecten gibbus*	*PECTINIDAE*
NPA	1,21(06)002,07	35	Californian anchovy	*Engraulis mordax*	*ENGRAULIDAE*
CPI	1,21(05)013,02	35	California pilchard	*Sardinops caeruleus*	*CLUPEIDAE*
CRZ	2,29(11)012,05	42	*Callinectes danae*	*PORTUNIDAE*	
CRB	2,29(11)012,02	42	*Callinectes sapidus*	*PORTUNIDAE*	
CHM	1,12(03)001,03	38	*Callorhinchus capensis*	*CALLORHYNCHIDAE*	
ELF	1,12(03)001,xx	38	*Callorhinchus spp*	*CALLORHYNCHIDAE*	
SEN	4,06(01)002,01	63	*Callorhinus ursinus*	*OTARIIDAE*	
CHO	3,21(04)001,12	57	Calmar du Cap	*Loligo reynaudi*	*LOLIGINIDAE*
SQP	3,21(04)001,02	57	Calmar patagon	*Loligo gahi*	*LOLIGINIDAE*
SQU	3,99(xx)xxx,xx	57	Calmars, encornets, nca	*Loliginidae, Ommastrephidae*	
SQL	3,21(04)001,05	57	Calmar totam	*Loligo pealei*	*LOLIGINIDAE*
PNS	2,28(01)001,10	45	Camarón azul	*Penaeus stylirostris*	*PENAEIDAE*
WWP	2,28(01)001,29	45	Camarón blanco del Pacífico	*Penaeus occidentalis*	*PENAEIDAE*
PST	2,28(01)001,22	45	Camarón blanco norteño	*Penaeus setiferus*	*PENAEIDAE*
ABS	2,28(01)001,01	45	Camarón café norteño	*Penaeus aztecus*	*PENAEIDAE*
AKS	2,28(07)009,03	45	Camaroncillo akiami	*Acetes japonicus*	*SERGESTIDAE*
BOS	2,28(01)xxx,xx	45	Camaroncillos	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	*PENAEIDAE*
LOQ	2,29(19)xxx,xx	44	Camaroncillos, langostinos,etc	*Galatheidae*	*GALATHEIDAE*
CPR	2,28(12)018,10	45	Camarón común	*Palaemon serratus*	*PALAEMONIDAE*
JAQ	2,28(29)073,02	45	Camarón cortapluma	*Haliporoides sibogae*	*SOLENOCERIDAE*
CSP	2,28(01)001,23	45	Camarón cristal	*Penaeus brevirostris*	*PENAEIDAE*
RSH	2,28(28)028,01	45	Camarón de piedra	*Sicyonia brevirostris*	*SICYONIIDAE*
CRN	2,28(23)xxx,xx	45	Camarones crangónidos	*Crangonidae*	*CRANGONIDAE*
PPF	2,28(12)023,xx	41	Camarones de agua dulce	*Macrobrachium spp*	*PALAEMONIDAE*
KNI	2,28(29)073,xx	45	Camarones navaja	*Haliporoides spp*	*SOLENOCERIDAE*
MET	2,28(01)016,xx	45	Camarones nep	*Metapenaeus spp*	*PENAEIDAE*
PAL	2,28(12)xxx,xx	45	Camarones palaemónidos	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*
PAN	2,28(04)002,xx	45	Camarones pandalid	*Pandalus spp*	*PANDALIDAE*
SHS	2,28(07)xxx,xx	45	Camarones sergéstidos	*Sergestidae*	*SERGESTIDAE*
ASH	2,28(01)067,01	45	Camarón estilete argentino	*Artemesia longinaris*	*PENAEIDAE*
PSH	2,28(04)xxx,xx	45	Camarones Océano Pacífico	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	*PANDALIDAE*
GUS	2,28(01)019,02	45	Camarón guineo	*Parapenaeopsis atlantica*	*PENAEIDAE*
LAA	2,28(29)006,01	45	Camarón langostín argentino	*Pleoticus muelleri*	*SOLENOCERIDAE*
CHS	2,28(04)005,01	45	Camarón nailon	*Heterocarpus reedi*	*PANDALIDAE*
KNS	2,28(29)073,01	45	Camarón navaja	*Haliporoides triarthrus*	*SOLENOCERIDAE*
PRA	2,28(04)002,03	45	Camarón norteño	*Pandalus borealis*	*PANDALIDAE*
YPS	2,28(01)001,04	45	Camarón patiamarillo	*Penaeus californiensis*	*PENAEIDAE*
PNV	2,28(01)001,11	45	Camarón patiblanco	*Penaeus vannamei*	*PENAEIDAE*
RRS	2,28(29)006,03	45	Camarón rojo real	*Pleoticus robustus*	*SOLENOCERIDAE*
PNB	2,28(01)001,19	45	Camarón rosado con manchas	*Penaeus brasiliensis*	*PENAEIDAE*
APS	2,28(01)001,05	45	Camarón rosado norteño	*Penaeus duorarum*	*PENAEIDAE*
SOP	2,28(01)001,31	45	Camarón rosado sureño	*Penaeus notialis*	*PENAEIDAE*
SHI	2,28(01)016,07	45	Camarón siba	*Metapenaeus joyneri*	*PENAEIDAE*
BOB	2,28(01)022,01	45	Camarón siete barbas	*Xiphopenaeus kroyeri*	*PENAEIDAE*
TRV	2,28(01)043,02	45	Camarón "Cocktail"	*Trachypenaeus curvirostris*	*PENAEIDAE*
CRJ	2,29(09)010,07	42	*Cancer borealis*	*CANCRIDAE*	
CRK	2,29(09)010,03	42	*Cancer irroratus*	*CANCRIDAE*	
DUN	2,29(09)010,04	42	*Cancer magister*	*CANCRIDAE*	
CRE	2,29(09)010,06	42	*Cancer pagurus*	*CANCRIDAE*	
ROC	2,29(09)010,08	42	*Cancer productus*	*CANCRIDAE*	
CRB	2,29(11)012,02	42	Cangrejo azul	*Callinectes sapidus*	*PORTUNIDAE*
RCW	2,29(03)011,01	41	Cangrejo de las marismas	*Procambarus clarkii*	*ASTACIDAE*
CRQ	2,29(21)145,01	42	Cangrejo de las nieves	*Chionoecetes opilio*	*MAJIDAE*
MUD	2,29(11)140,01	42	Cangrejo de manglares	*Scylla serrata*	*PORTUNIDAE*
STC	2,29(10)050,01	42	Cangrejo de piedra negro	*Menippe mercenaria*	*XANTHIDAE*
AYA	2,29(27)158,01	41	Cangrejo de río de Australia	*Euastacus serratus*	*PARASTACIDAE*
CRR	2,29(43)088,01	42	Cangrejo rojo	*Geryon quinquedens*	*GERYONIDAE*
PCR	2,29(21)145,xx	42	Cangrejos de las nieves (Pac.)	*Chionoecetes spp*	*MAJIDAE*
CRA	2,99(xx)xxx,xx	42	Cangrejos de mar nep	*Reptantia*	
AYS	2,29(03)xxx,xx	41	Cangrejos de río	*Astacus spp, Cambarus spp*	*ASTACIDAE*
CRZ	2,29(11)012,05	42	Cangrejo sirí	*Callinectes danae*	*PORTUNIDAE*
KCS	2,29(20)018,xx	42	Cangrejos rusos	*Paralithodes spp*	*LITHODIDAE*
CRG	2,29(11)090,01	42	Cangrejo verde	*Carcinus maenas*	*PORTUNIDAE*
CMR	2,29(11)090,02	42	Cangrejo verde mediterráneo	*Carcinus aestuarii*	*PORTUNIDAE*
FLF	1,89(03)004,xx	33	*Cantherines(=Navodon)spp*	*BALISTIDAE*	
TTL	5,31(07)018,01	72	Caouane	*Caretta caretta*	*CHELONIIDAE*
EMM	1,70(30)010,01	33	Cape bonnetmouth	*Emmelichthys nitidus*	*EMMELICHTHYIDAE*
CHM	1,12(03)001,03	38	Cape elephantfish	*Callorhinchus capensis*	*CALLORHYNCHIDAE*
GUC	1,78(02)003,07	33	Cape gurnard	*Chelidonichthys capensis*	*TRIGLIDAE*
HKC	1,48(05)004,xx	32	Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	*MERLUCCIIDAE*
HMC	1,70(23)004,13	34	Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	*CARANGIDAE*
CAP	1,23(04)002,01	34	Capelan	*Mallotus villosus*	*OSMERIDAE*
CAP	1,23(04)002,01	34	Capelán	*Mallotus villosus*	*OSMERIDAE*
POD	1,48(04)032,02	32	Capelan de Méditerranée	*Trisopterus minutus*	*GADIDAE*
CAP	1,23(04)002,01	34	Capelin	*Mallotus villosus*	*OSMERIDAE*
POD	1,48(04)032,02	32	Capellán	*Trisopterus minutus*	*GADIDAE*
MOK	1,95(01)001,04	33	Cape monk	*Lophius upsicephalus*	*LOPHIIDAE*
REC	1,78(01)001,13	33	Cape redfish	*Sebastes capensis*	*SCORPAENIDAE*
LBC	2,29(01)002,01	43	Cape rock lobster	*Jasus lalandii*	*PALINURIDAE*
CHO	3,21(04)001,12	57	Cape Hope squid	*Loligo reynaudi*	*LOLIGINIDAE*
TGA	1,66(01)001,09	34	Capitaine, gros	*Polydactylus quadrifilis*	*POLYNEMIDAE*
GAL	1,66(01)003,02	34	Capitaine, petit	*Galeoides decadactylus*	*POLYNEMIDAE*
PET	1,66(01)004,01	34	Capitaine royal	*Pentanemus quinquarius*	*POLYNEMIDAE*
BOR	1,62(03)xxx,xx	33	*Caproidae*	*CAPROIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
SSA	1,65(02)013,02	34	Capucette	*Menidia menidia*	*ATHERINIDAE*
CHA	1,38(01)xxx,xx	13	Carácidos	*Characidae*	*CHARACIDAE*
TGS	2,28(01)001,17	45	Caramote	*Penaeus kerathurus*	*PENAEIDAE*
TGS	2,28(01)001,17	45	Caramote prawn	*Penaeus kerathurus*	*PENAEIDAE*
CGX	1,70(23)xxx,xx	34	*Carangidae*	*CARANGIDAE*	
CGX	1,70(23)xxx,xx	34	Carangidés nca	*Carangidae*	*CARANGIDAE*
CGX	1,70(23)xxx,xx	34	Carángidos nep	*Carangidae*	*CARANGIDAE*
CGX	1,70(23)xxx,xx	34	Carangids nei	*Carangidae*	*CARANGIDAE*
RUB	1,70(23)044,26	34	Carangue coubali	*Caranx crysos*	*CARANGIDAE*
CVJ	1,70(23)044,29	34	Carangue crevalle	*Caranx hippos*	*CARANGIDAE*
TRZ	1,70(23)044,27	34	Carangue dentue	*Pseudocaranx dentex*	*CARANGIDAE*
GLT	1,70(23)151,01	34	Carangue royale	*Gnathanodon speciosus*	*CARANGIDAE*
RUB	1,70(23)044,26	34	*Caranx crysos*	*CARANGIDAE*	
CVJ	1,70(23)044,29	34	*Caranx hippos*	*CARANGIDAE*	
HMY	1,70(23)044,42	34	*Caranx rhonchus*	*CARANGIDAE*	
TRE	1,70(23)044,xx	34	*Caranx spp*	*CARANGIDAE*	
FCC	1,40(02)016,01	11	Carassin(=Cyprin)	*Carassius carassius*	*CYPRINIDAE*
CGO	1,40(02)016,02	11	*Carassius auratus*	*CYPRINIDAE*	
FCC	1,40(02)016,01	11	*Carassius carassius*	*CYPRINIDAE*	
POK	1,48(04)015,01	32	Carbonero(=Colín)	*Pollachius virens*	*GADIDAE*
RSK	1,08(02)xxx,xx	38	*Carcharhinidae*	*CARCHARHINIDAE*	
FAL	1,08(02)010,17	38	*Carcharhinus falciformis*	*CARCHARHINIDAE*	
CMR	2,29(11)090,02	42	*Carcinus aestuarii*	*PORTUNIDAE*	
CRG	2,29(11)090,01	42	*Carcinus maenas*	*PORTUNIDAE*	
FLS	1,83(01)046,06	31	Cardeau d'été	*Paralichthys dentatus*	*BOTHIDAE*
BAH	1,83(01)046,01	31	Cardeau hirame	*Paralichthys olivaceus*	*BOTHIDAE*
BAX	1,83(01)046,xx	31	Cardeaux	*Paralichthys spp*	*BOTHIDAE*
COZ	3,17(09)xxx,xx	56	*Cardiidae*	*CARDIIDAE*	
EPI	1,70(14)373,01	33	Cardinal fish, black	*Epigonus telescopus*	*PERCIDAE*
APO	1,70(12)xxx,xx	33	Cardinalfishes nei	*Apogonidae*	*APOGONIDAE*
MEG	1,83(05)003,01	31	Cardine franche	*Lepidorhombus whiffiagonis*	*SCOPHTHALMIDAE*
COC	3,17(09)001,03	56	*Cardium edule*	*CARDIIDAE*	
TTH	5,31(07)017,01	72	Caret	*Eretmochelys imbricata*	*CHELONIIDAE*
TTL	5,31(07)018,01	72	*Caretta caretta*	*CHELONIIDAE*	
SLC	2,29(01)001,08	43	Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	*PALINURIDAE*
SSM	1,75(01)015,07	36	Carite atlántico	*Scomberomorus maculatus*	*SCOMBRIDAE*
CER	1,75(01)015,08	36	Carite chinigua	*Scomberomorus regalis*	*SCOMBRIDAE*
GUT	1,75(01)015,04	36	Carite del Indo-pacífico	*Scomberomorus guttatus*	*SCOMBRIDAE*
COM	1,75(01)015,03	36	Carite estriado	*Scomberomorus commerson*	*SCOMBRIDAE*
KGM	1,75(01)015,06	36	Carite lucio	*Scomberomorus cavalla*	*SCOMBRIDAE*
MAW	1,75(01)015,11	36	Carite lusitánico	*Scomberomorus tritor*	*SCOMBRIDAE*
NPH	1,75(01)015,12	36	Carite oriental	*Scomberomorus niphonius*	*SCOMBRIDAE*
STS	1,75(01)015,05	36	Carite rayado	*Scomberomorus lineolatus*	*SCOMBRIDAE*
SIE	1,75(01)015,09	36	Carite sierra	*Scomberomorus sierra*	*SCOMBRIDAE*
KGX	1,75(01)015,xx	36	Carites nep	*Scomberomorus spp*	*SCOMBRIDAE*
FCP	1,40(02)002,01	11	Carpa	*Cyprinus carpio*	*CYPRINIDAE*
BIC	1,40(02)027,01	11	Carp, bighead	*Aristichthys nobilis*	*CYPRINIDAE*
BKC	1,40(02)144,01	11	Carp, black	*Mylopharyngodon piceus*	*CYPRINIDAE*
FCP	1,40(02)002,01	11	Carp, common	*Cyprinus carpio*	*CYPRINIDAE*
FCC	1,40(02)016,01	11	Carp, crucian	*Carassius carassius*	*CYPRINIDAE*
SVC	1,40(02)043,01	11	Carpe argentée	*Hypophthalmichthys molitrix*	*CYPRINIDAE*
FCP	1,40(02)002,01	11	Carpe commune	*Cyprinus carpio*	*CYPRINIDAE*
FCG	1,40(02)035,01	11	Carpe herbivore(=chinoise)	*Ctenopharyngodon idellus*	*CYPRINIDAE*
BIC	1,40(02)027,01	11	Carpe marbrée	*Aristichthys nobilis*	*CYPRINIDAE*
SLF	1,70(39)107,01	33	Carpenter seabream	*Argyrozona argyrozona*	*SPARIDAE*
CTS	3,17(11)023,01	56	Carpet shell	*Tapes pullastra*	*VENERIDAE*
TPS	3,17(11)023,xx	56	Carpet shells nei	*Tapes spp*	*VENERIDAE*
FCG	1,40(02)035,01	11	Carp, grass(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	*CYPRINIDAE*
FCC	1,40(02)016,01	11	Carpín	*Carassius carassius*	*CYPRINIDAE*
CMG	1,40(02)025,03	11	Carp, mrigal	*Cirrhinus mrigala*	*CYPRINIDAE*
MUC	1,40(02)025,02	11	Carp, mud	*Cirrhinus mulitorella*	*CYPRINIDAE*
FCN	1,40(02)051,01	11	Carp, nilem	*Osteochilus hasselti*	*CYPRINIDAE*
SVC	1,40(02)043,01	11	Carp, silver	*Hypophthalmichthys molitrix*	*CYPRINIDAE*
FCH	1,40(02)132,01	11	Carp, Hoven's	*Leptobarbus hoeveni*	*CYPRINIDAE*
BUA	1,70(23)268,01	34	Casabe	*Chloroscombrus chrysurus*	*CARANGIDAE*
ASP	1,21(05)014,xx	24	*Caspialosa spp*	*CLUPEIDAE*	
ASP	1,21(05)014,xx	24	Caspian shads nei	*Caspialosa spp*	*CLUPEIDAE*
PSS	1,70(37)457,02	33	Cassava croaker	*Pseudotolithus senegalensis*	*SCIAENIDAE*
BOA	1,70(27)003,01	34	Castagnole, grande	*Brama brama*	*BRAMIDAE*
BRZ	1,70(27)xxx,xx	34	Castagnoles, nca	*Bramidae*	*BRAMIDAE*
POB	1,70(25)099,01	34	Castagnoline noire	*Formio niger*	*FORMIONIDAE*
CTA	1,70(70)270,02	33	Castaneta	*Cheilodactylus bergi*	*CHEILODACTYLIDAE*
CTA	1,70(70)270,02	33	Castañeta	*Cheilodactylus bergi*	*CHEILODACTYLIDAE*
HAW	1,70(70)270,03	33	Castanette pintadille	*Cheilodactylus variegatus*	*CHEILODACTYLIDAE*
CTA	1,70(70)270,02	33	Castanette pontude	*Cheilodactylus bergi*	*CHEILODACTYLIDAE*
BIG	1,70(11)026,xx	33	Catalufas nep	*Priacanthus spp*	*PRIACANTHIDAE*
BIR	1,70(11)026,05	33	Catalufa Pacífico	*Priacanthus macracanthus*	*PRIACANTHIDAE*
SIC	1,70(49)132,02	33	Catemo africano	*Drepane africana*	*EPHIPPIDAE*
SPS	1,70(49)132,01	33	Catemo manchado	*Drepane punctata*	*EPHIPPIDAE*
CSR	1,41(08)078,02	13	Catfish, bagrid	*Chrysichthys nigrodigitatus*	*BAGRIDAE*
CAE	1,41(06)064,xx	33	Catfish eels	*Plotosus spp*	*PLOTOSIDAE*
CST	1,41(08)078,xx	13	Catfishes, black	*Chrysichthys spp*	*BAGRIDAE*
CAG	1,41(07)050,xx	13	Catfishes, glass	*Kryptopterus spp*	*SILURIDAE*
CAF	1,41(10)002,xx	13	Catfishes, nei	*Ictalurus spp*	*ICTALURIDAE*
CAX	1,41(02)xxx,xx	33	Catfishes nei, sea	*Ariidae*	*ARIIDAE*
CTO	1,41(18)030,xx	13	Catfishes, torpedo-shaped	*Clarias spp*	*CLARIIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
CSY	1,32(01)034,xx	13	Catfishes, upsidedown	*Synodontis spp*	*MACHOKIDAE (=SYNODIDAE)*
CAN	1,41(08)111,xx	13	Catfish, naked	*Bagrus spp*	*BAGRIDAE*
PGP	1,41(16)059,02	13	Catfish, pangas	*Pangasius pangasius*	*SCHILBEIDAE*
SOM	1,41(07)031,01	13	Catfish, wels(=Som)	*Silurus glanis*	*SILURIDAE*
ITP	1,41(10)002,02	13	Catfish, Channel	*Ictalurus punctatus*	*ICTALURIDAE*
CFS	1,41(18)030,02	13	Catfish, Hong Kong	*Clarias fuscus*	*CLARIIDAE*
CLZ	1,41(18)030,03	13	Catfish, North African	*Clarias gariepinus*	*CLARIIDAE*
CTT	1,40(02)030,01	11	Catla	*Catla catla*	*CYPRINIDAE*
CTT	1,40(02)030,01	11	*Catla catla*	*CYPRINIDAE*	
SCL	1,08(01)003,xx	38	Catsharks, nursehound	*Scyliorhinus spp*	*SCYLIORHINIDAE*
LSK	1,08(04)011,xx	38	Cazones	*Galeorhinus spp*	*TRIAKIDAE*
RSK	1,08(02)xxx,xx	38	Cazones picudos, tintoreras	*Carcharhinidae*	*CARCHARHINIDAE*
CEP	3,19(xx)xxx,xx	57	Cefalópodos nep	*Cephalopoda*	
SCR	2,29(21)005,01	42	Centolla europea	*Maja squinado*	*MAJIDAE*
KCR	2,29(20)070,01	42	Centolla patagónica	*Lithodes antarcticus*	*LITHODIDAE*
CEN	1,76(08)xxx,xx	33	*Centrolophidae*	*CENTROLOPHIDAE*	
ROB	1,70(01)025,xx	33	*Centropomus spp*	*CENTROPOMIDAE*	
SNO	1,70(01)025,10	33	*Centropomus undecimalis*	*CENTROPOMIDAE*	
BSB	1,70(14)081,02	33	*Centropristis striata*	*PERCIDAE*	
CEP	3,19(xx)xxx,xx	57	*Cephalopoda*		
CEP	3,19(xx)xxx,xx	57	Céphalopodes nca	*Cephalopoda*	
CEP	3,19(xx)xxx,xx	57	Cephalopods nei	*Cephalopoda*	
WRF	1,70(02)058,01	33	Cernier commun	*Polyprion americanus*	*SERRANIDAE*
WHA	1,70(02)058,02	33	Cernier de Nelle Zélande	*Polyprion oxygeneios*	*SERRANIDAE*
CER	1,75(01)015,08	36	Cero	*Scomberomorus regalis*	*SCOMBRIDAE*
CET	1,83(03)017,01	31	Céteau	*Dicologoglossa cuneata*	*SOLEIDAE*
AVA	1,21(06)015,01	35	*Cetengraulis edentulus*	*ENGRAULIDAE*	
VEP	1,21(06)015,03	35	*Cetengraulis mysticetus*	*ENGRAULIDAE*	
BSK	1,07(04)003,xx	38	*Cetorhinus maximus*	*CETORHINIDAE*	
SCU	1,78(13)012,xx	33	Chabots	*Myoxocephalus spp*	*COTTIDAE*
CHG	1,21(05)023,01	24	Chacunda gizzard shad	*Anodontostoma chacunda*	*CLUPEIDAE*
SSI	1,70(94)416,01	33	*Chaenocephalus aceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*	
WIC	1,70(94)480,01	33	*Chaenodraco wilsoni*	*CHANNICHTHYIDAE*	
ANI	1,70(94)417,01	33	*Champsocephalus gunnari*	*CHANNICHTHYIDAE*	
YRO	1,78(01)001,04	33	Chancharro cola amarilla	*Sebastes flavidus*	*SCORPAENIDAE*
GLA	1,70(01)170,xx	33	*Chanda spp*	*CENTROPOMIDAE*	
FIS	1,67(01)001,09	13	*Channa micropeltes*	*CHANNIDAE*	
FSS	1,67(01)001,07	13	*Channa striatus*	*CHANNIDAE*	
FSN	1,67(01)001,xx	13	*Channa (Ophicephalus) spp*	*CHANNIDAE*	
ITP	1,41(10)002,02	13	Channel catfish	*Ictalurus punctatus*	*ICTALURIDAE*
ICX	1,70(94)xxx,xx	33	*Channichthyidae*	*CHANNICHTHYIDAE*	
LIC	1,70(94)470,01	33	*Channichthys rhinoceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*	
MIL	1,22(02)001,01	25	Chano	*Chanos chanos*	*CHANIDAE*
MIL	1,22(02)001,01	25	*Chanos chanos*	*CHANIDAE*	
CHA	1,38(01)xxx,xx	13	*Characidae*	*CHARACIDAE*	
CHA	1,38(01)xxx,xx	13	Characinidés	*Characidae*	*CHARACIDAE*
CHA	1,38(01)xxx,xx	13	Characins	*Characidae*	*CHARACIDAE*
THP	1,21(05)042,01	35	Chardin du Pacifique	*Opisthonema libertate*	*CLUPEIDAE*
THA	1,21(05)042,02	35	Chardin fil	*Opisthonema oglinum*	*CLUPEIDAE*
SCU	1,78(13)012,xx	33	Charrascos	*Myoxocephalus spp*	*COTTIDAE*
CHR	1,23(01)010,xx	23	Chars nei	*Salvelinus spp*	*SALMONIDAE*
ACH	1,23(01)010,05	23	Char, Arctic	*Salvelinus alpinus*	*SALMONIDAE*
FLI	1,78(09)018,01	33	Chato índico	*Platycephalus indicus*	*PLATYCEPHALIDAE*
CTA	1,70(70)270,02	33	*Cheilodactylus bergi*	*CHEILODACTYLIDAE*	
TAK	1,70(70)270,04	33	*Cheilodactylus macropterus*	*CHEILODACTYLIDAE*	
HAW	1,70(70)270,03	33	*Cheilodactylus variegatus*	*CHEILODACTYLIDAE*	
SLD	1,70(39)118,02	33	*Cheimerius nufar*	*SPARIDAE*	
GUC	1,78(02)003,07	33	*Chelidonichthys capensis*	*TRIGLIDAE*	
KUG	1,78(02)003,01	33	*Chelidonichthys kumu*	*TRIGLIDAE*	
TUG	5,31(07)005,02	72	*Chelonia mydas*	*CHELONIIDAE*	
WRF	1,70(02)058,01	33	Cherna	*Polyprion americanus*	*SERRANIDAE*
GPN	1,70(02)042,20	33	Cherna criolla	*Epinephelus striatus*	*SERRANIDAE*
GPW	1,70(02)042,02	33	Cherna de ley	*Epinephelus aeneus*	*SERRANIDAE*
WHA	1,70(02)058,02	33	Cherna hapuku	*Polyprion oxygeneios*	*SERRANIDAE*
SPA	1,70(49)xxx,xx	33	Chèvres, disques	*Ephippidae*	*EPHIPPIDAE*
AKS	2,28(07)009,03	45	Chevrette akiami	*Acetes japonicus*	*SERGESTIDAE*
TRY	1,70(23)422,01	34	Chicharro banda dorada	*Selaroides leptolepis*	*CARANGIDAE*
RSC	1,70(23)004,11	34	Chicharro garretón	*Trachurus lathami*	*CARANGIDAE*
BIS	1,70(23)291,01	34	Chicharro ojón	*Selar crumenophthalmus*	*CARANGIDAE*
PJM	1,70(23)004,06	34	Chicharro ojotón	*Trachurus symmetricus*	*CARANGIDAE*
OCH	3,16(07)002,03	53	Chilean flat oyster	*Ostrea chilensis*	*OSTREIDAE*
CJM	1,70(23)004,05	34	Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	*CARANGIDAE*
MYC	3,16(10)001,03	54	Chilean mussel	*Mytilus chilensis*	*MYTILIDAE*
CHS	2,28(04)005,01	45	Chilean nylon shrimp	*Heterocarpus reedi*	*PANDALIDAE*
UCH	6,93(04)017,01	76	Chilean sea urchin	*Loxechinus albus*	*ECHINIDAE*
HMM	1,70(23)004,08	34	Chinchard à queue jaune	*Trachurus mediterraneus*	*CARANGIDAE*
HMG	1,70(23)004,15	34	Chinchard dos vert	*Trachurus declivis*	*CARANGIDAE*
JAA	1,70(23)004,02	34	Chinchard du large	*Trachurus picturatus*	*CARANGIDAE*
HMC	1,70(23)004,13	34	Chinchard du Cap	*Trachurus capensis*	*CARANGIDAE*
CJM	1,70(23)004,05	34	Chinchard du Chili	*Trachurus murphyi*	*CARANGIDAE*
HMZ	1,70(23)004,14	34	Chinchard du Cunène	*Trachurus trecae*	*CARANGIDAE*
JJM	1,70(23)004,03	34	Chinchard du Japon	*Trachurus japonicus*	*CARANGIDAE*
HOM	1,70(23)004,01	34	Chinchard d'Europe	*Trachurus trachurus*	*CARANGIDAE*
RSC	1,70(23)004,11	34	Chinchard frappeur	*Trachurus lathami*	*CARANGIDAE*
PJM	1,70(23)004,06	34	Chinchard gros yeux	*Trachurus symmetricus*	*CARANGIDAE*
TRE	1,70(23)044,xx	34	Chinchards, carangues, nca	*Caranx spp*	*CARANGIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
JAX	1,70(23)004,xx	34	Chinchards noirs nca	*Trachurus spp*	*CARANGIDAE*
DAS	1,21(05)058,03	24	Chinese gizzard shad	*Clupanodon thrissa*	*CLUPEIDAE*
ERS	2,29(13)028,03	42	Chinese river crab	*Eriocheir sinensis*	
CHI	1,23(01)009,07	23	Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	*SALMONIDAE*
KIF	1,70(94)466,01	33	*Chionodraco rastrospinosus*	*CHANNICHTHYIDAE*	
CRQ	2,29(21)145,01	42	*Chionoecetes opilio*	*MAJIDAE*	
PCR	2,29(21)145,xx	42	*Chionoecetes spp*	*MAJIDAE*	
SVE	3,17(11)004,05	56	Chirla	*Venus(=Chamelea) gallina*	*VENERIDAE*
CLH	3,17(11)075,01	56	Chirla mercenaria	*Mercenaria mercenaria*	*VENERIDAE*
DOB	1,22(01)002,01	35	Chirocentre dorab	*Chirocentrus dorab*	*CHIROCENTRIDAE*
DOS	1,22(01)002,xx	35	Chirocentres	*Chirocentrus spp*	*CHIROCENTRIDAE*
DOB	1,22(01)002,01	35	*Chirocentrus dorab*	*CHIROCENTRIDAE*	
DOS	1,22(01)002,xx	35	*Chirocentrus spp*	*CHIROCENTRIDAE*	
SUR	1,74(02)xxx,xx	33	Chirurgiens	*Acanthuridae*	*ACANTHURIDAE*
ISC	3,16(08)036,03	55	*Chlamys islandica*	*PECTINIDAE*	
QSC	3,16(08)036,05	55	*Chlamys opercularis*	*PECTINIDAE*	
GRE	1,32(12)xxx,xx	33	*Chlorophthalmidae*	*CHLOROPHTHALMIDAE*	
SWG	7,01(xx)xxx,xx	93	*Chlorophyceae*		
BUA	1,70(23)268,01	34	*Chloroscombrus chrysurus*	*CARANGIDAE*	
GUD	1,10(01)005,09	38	Chola guitarfish	*Rhinobatos percellens*	*RHINOBATIDAE*
MSC	3,16(10)038,01	54	Cholga	*Aulacomya ater*	*MYTILIDAE*
MSC	3,16(10)038,01	54	Cholga mussel	*Aulacomya ater*	*MYTILIDAE*
BRB	1,70(39)063,02	33	Chopa	*Spondyliosoma cantharus*	*SPARIDAE*
MYC	3,16(10)001,03	54	Chorito	*Mytilus chilensis*	*MYTILIDAE*
CSR	1,41(08)078,02	13	*Chrysichthys nigrodigitatus*	*BAGRIDAE*	
CST	1,41(08)078,xx	13	*Chrysichthys spp*	*BAGRIDAE*	
RSX	1,70(39)264,xx	33	*Chrysoblephus spp*	*SPARIDAE*	
GOS	1,70(39)121,01	33	*Chrysophrys aurata*	*SPARIDAE*	
MAS	1,75(01)002,01	37	Chub mackerel	*Scomber japonicus*	*SCOMBRIDAE*
BPI	1,70(40)075,01	33	Chucla	*Spicara maena*	*CENTRACANTHIDAE*
PIC	1,70(40)075,xx	33	Chuclas, carameles	*Spicara spp*	*CENTRACANTHIDAE*
CHU	1,23(01)009,03	23	Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	*SALMONIDAE*
CLO	1,70(59)054,04	12	*Cichla ocellaris*	*CICHLIDAE*	
CHK	1,70(59)053,07	12	*Cichlasoma maculicaudum*	*CICHLIDAE*	
CHL	1,70(59)053,06	12	*Cichlasoma managuense*	*CICHLIDAE*	
CIX	1,70(59)xxx,xx	12	*Cichlidae*	*CICHLIDAE*	
CIX	1,70(59)xxx,xx	12	Cichlidés nca	*Cichlidae*	*CICHLIDAE*
CLO	1,70(59)054,04	12	Cichlid, peacock	*Cichla ocellaris*	*CICHLIDAE*
CIM	1,70(59)316,xx	12	Cichlids, mouthbrooding	*Haplochromis spp*	*CICHLIDAE*
CIX	1,70(59)xxx,xx	12	Cichlids nei	*Cichlidae*	*CICHLIDAE*
CIX	1,70(59)xxx,xx	12	Cíclidos nep	*Cichlidae*	*CICHLIDAE*
NEP	2,29(42)006,02	43	Cigala	*Nephrops norvegicus*	*NEPHROPIDAE*
NEA	2,29(42)005,03	43	Cigala de Andamán	*Metanephrops andamanicus*	*NEPHROPIDAE*
MEC	2,29(42)005,04	43	Cigala de Nueva Zelandia	*Metanephrops challengeri*	*NEPHROPIDAE*
LOS	2,29(15)xxx,xx	43	Cigales	*Scyllaridae*	*SCYLLARIDAE*
LOS	2,29(15)xxx,xx	43	Cigarros	*Scyllaridae*	*SCYLLARIDAE*
TOX	1,83(04)xxx,xx	31	Cinoglósidos nep	*Cynoglossidae*	*CYNOGLOSSIDAE*
FCY	1,40(02)xxx,xx	11	Ciprínidos nep	*Cyprinidae*	*CYPRINIDAE*
CMG	1,40(02)025,03	11	*Cirrhinus mrigala*	*CYPRINIDAE*	
MUC	1,40(02)025,02	11	*Cirrhinus mulitorella*	*CYPRINIDAE*	
CIS	1,23(12)001,13	23	Cisco de lac	*Coregonus artedii*	*COREGONIDAE*
CIS	1,23(12)001,13	23	Cisco, lake	*Coregonus artedii*	*COREGONIDAE*
BCL	3,17(11)037,02	56	Clam, butter	*Saxidomus giganteus*	*VENERIDAE*
HCJ	3,17(11)017,01	56	Clam hard, Japanese	*Meretrix lusoria*	*VENERIDAE*
HCL	3,17(10)008,02	56	Clam, hen	*Mactra sachalinensis*	*MACTRIDAE*
CLJ	3,17(11)020,02	56	Clam japonais	*Ruditapes philippinarum*	*VENERIDAE*
CLM	3,17(24)039,01	56	Clam, macha	*Mesodesma donacium*	*MESODESMATIDAE*
RAP	3,17(16)007,01	56	Clam razor, Pacific	*Siliqua patula*	*SOLENIDAE*
ARK	3,16(04)005,xx	56	Clams, ark	*Arca spp*	*ARCIDAE*
DON	3,17(15)002,xx	56	Clams, donax	*Donax spp*	*DONACIDAE*
HCX	3,17(11)017,xx	56	Clams, hard	*Meretrix spp*	*VENERIDAE*
CLX	3,99(xx)xxx,xx	56	Clams nca	*Bivalvia*	
NCL	3,17(11)041,xx	56	Clams neck, short	*Paphia spp*	*VENERIDAE*
CLX	3,99(xx)xxx,xx	56	Clams nei	*Bivalvia*	
RAZ	3,17(16)003,xx	56	Clams, razor	*Solen spp*	*SOLENIDAE*
CLB	3,17(10)020,01	56	Clam, surf	*Spisula solidissima*	*MACTRIDAE*
CLT	3,17(10)020,02	56	Clam, surf Stimpson's	*Spisula polynyma*	*MACTRIDAE*
CLV	3,17(11)xxx,xx	56	Clams, venus	*Veneridae*	*VENERIDAE*
TCL	3,17(11)055,03	56	Clam, taca	*Protothaca thaca*	*VENERIDAE*
CLN	1,41(18)030,07	13	*Clarias anguillaris*	*CLARIIDAE*	
CFS	1,41(18)030,02	13	*Clarias fuscus*	*CLARIIDAE*	
CLZ	1,41(18)030,03	13	*Clarias gariepinus*	*CLARIIDAE*	
CTO	1,41(18)030,xx	13	*Clarias spp*	*CLARIIDAE*	
CPC	1,76(05)002,01	13	Climbing perch	*Anabas testudineus*	*ANABANTIDAE*
TPS	3,17(11)023,xx	56	Clovisses nca	*Tapes spp*	*VENERIDAE*
DAS	1,21(05)058,03	24	*Clupanodon thrissa*	*CLUPEIDAE*	
HER	1,21(05)001,05	35	*Clupea harengus*	*CLUPEIDAE*	
HEP	1,21(05)001,07	35	*Clupea pallasii*	*CLUPEIDAE*	
DCX	1,21(xx)xxx,xx	24	*Clupeoidei*		
CLU	1,21(xx)xxx,xx	35	*Clupeoidei*		
DCX	1,21(xx)xxx,xx	24	Clupeoideos diádromos nep	*Clupeoidei*	
CLU	1,21(xx)xxx,xx	35	Clupeoideos nep	*Clupeoidei*	
DCX	1,21(xx)xxx,xx	24	Clupéoidés diadromes nca	*Clupeoidei*	
CLU	1,21(xx)xxx,xx	35	Clupéoidés nca	*Clupeoidei*	
CLU	1,21(xx)xxx,xx	35	Clupeoids nei	*Clupeoidei*	
DCX	1,21(xx)xxx,xx	24	Clupeoids nei, diadromous	*Clupeoidei*	

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
CLA	1,21(05)059,01	24	*Clupeonella cultriventris*	*CLUPEIDAE*	
CLA	1,21(05)059,01	24	Clupeonelle	*Clupeonella cultriventris*	*CLUPEIDAE*
CBA	1,70(22)221,01	34	Cobia	*Rachycentron canadum*	*RACHYCENTRIDAE*
CBX	1,70(22)xxx,xx	34	Cobias, nei	*Rachycentridae*	*RACHYCENTRIDAE*
CBX	1,70(22)xxx,xx	34	Cobias, nep	*Rachycentridae*	*RACHYCENTRIDAE*
CON	3,10(16)002,xx	52	Cobos	*Strombus spp*	*STROMBIDAE*
BLC	3,16(04)071,01	56	Cockle, blood	*Anadara granosa*	*ARCIDAE*
COC	3,17(09)001,03	56	Cockle, common	*Cardium edule*	*CARDIIDAE*
BLS	3,16(04)071,xx	56	Cockles, blood	*Anadara spp*	*ARCIDAE*
COZ	3,17(09)xxx,xx	56	Cockles nei	*Cardiidae*	*CARDIIDAE*
TRV	2,28(01)043,02	45	Cocktail shrimp	*Trachypenaeus curvirostris*	*PENAEIDAE*
CRI	5,36(01)003,04	73	Cocodrilo del Nilo	*Crocodylus niloticus*	*CROCODYLIDAE*
CDS	5,36(01)003,02	73	Cocodrilo del Siam	*Crocodylus siamensis*	*CROCODYLIDAE*
CRH	5,36(01)003,03	73	Cocodrilo de Australia	*Crocodylus johnstoni*	*CROCODYLIDAE*
CNG	5,36(01)003,05	73	Cocodrilo de Nueva Guinea	*Crocodylus novaeguineae*	*CROCODYLIDAE*
CRO	5,36(01)xxx,xx	73	Cocodrilos y aligatores	*Crocodylidae*	*CROCODYLIDAE*
NEB	1,70(76)196,02	33	Cod blue, New Zealand	*Parapercis colias*	*MUGILOIDIDAE*
NEC	1,48(04)014,01	32	Codling, red	*Pseudophycis bachus*	*GADIDAE*
SAO	1,48(02)040,01	32	Codling, tadpole	*Salilota australis*	*MORIDAE*
HKU	1,48(04)008,01	32	Codling, Brazilian	*Urophycis brasiliensis*	*GADIDAE*
POC	1,48(04)019,01	32	Cod, polar	*Boreogadus saida*	*GADIDAE*
POD	1,48(04)032,02	32	Cod, poor	*Trisopterus minutus*	*GADIDAE*
SAF	1,48(04)012,02	32	Cod, saffron	*Eleginus gracilis*	*GADIDAE*
PAT	1,70(92)440,02	33	Cod southern, longtail	*Patagonotothen longip. ramsayi*	*NOTOTHENIIDAE*
UNC	1,48(03)018,01	32	Cod, unicorn	*Bregmaceros mcclellandi*	*BREGMACEROTIDAE*
COD	1,48(04)002,02	32	Cod, Atlantic	*Gadus morhua*	*GADIDAE*
GRC	1,48(04)002,12	32	Cod, Greenland	*Gadus ogac*	*GADIDAE*
PCO	1,48(04)002,11	32	Cod, Pacific	*Gadus macrocephalus*	*GADIDAE*
THG	1,70(33)184,05	33	Cohana doré	*Nemipterus virgatus*	*NEMIPTERIDAE*
THB	1,70(33)184,xx	33	Cohanas	*Nemipterus spp*	*NEMIPTERIDAE*
THD	1,70(33)xxx,xx	33	Cohanas,mamilas	*Nemipteridae*	*NEMIPTERIDAE*
CUJ	6,94(14)004,01	76	Cohombro de mar japonés	*Stichopus japonicus*	*STICHOPODIDAE*
CUX	6,94(xx)xxx,xx	76	Cohombros de mar nep	*Holothurioidea*	
COH	1,23(01)009,08	23	Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	*SALMONIDAE*
BSP	1,76(08)010,xx	33	Cojinobas	*Seriolella spp.*	*CENTROLOPHIDAE*
RUB	1,70(23)044,26	34	Cojinúa negra	*Caranx crysos*	*CARANGIDAE*
GRN	1,48(05)017,02	32	Cola de rata azul	*Macruronus novaezelandiae*	*MERLUCCIIDAE*
GRS	1,48(05)017,xx	32	Colas de rata	*Macruronus spp*	*MERLUCCIIDAE*
ALK	1,48(04)016,01	32	Colín de Alaska	*Theragra chalcogramma*	*GADIDAE*
SAP	1,47(02)007,01	34	*Cololabis saira*	*SCOMBERESOCIDAE*	
CSD	1,38(01)046,08	13	*Colossoma bidens*	*CHARACIDAE*	
CSB	1,38(01)046,07	13	*Colossoma brachypomum*	*CHARACIDAE*	
CSM	1,38(01)046,05	13	*Colossoma macropomum*	*CHARACIDAE*	
BAS	1,70(02)061,xx	33	Combers	*Serranus spp*	*SERRANIDAE*
HMY	1,70(23)044,42	34	Comète coussut	*Caranx rhonchus*	*CARANGIDAE*
RUS	1,70(23)043,08	34	Comète indienne	*Decapterus russelli*	*CARANGIDAE*
RSA	1,70(23)043,07	34	Comète japonaise	*Decapterus maruadsi*	*CARANGIDAE*
SDX	1,70(23)043,xx	34	Comètes	*Decapterus spp*	*CARANGIDAE*
RRU	1,70(23)134,01	34	Comète saumon	*Elagatis bipinnulata*	*CARANGIDAE*
HAS	1,70(23)179,01	34	Comète torpille	*Megalaspis cordyla*	*CARANGIDAE*
FCP	1,40(02)002,01	11	Common carp	*Cyprinus carpio*	*CYPRINIDAE*
COC	3,17(09)001,03	56	Common cockle	*Cardium edule*	*CARDIIDAE*
CTC	3,21(02)002,02	57	Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	*SEPIIDAE*
DAB	1,83(02)024,05	31	Common dab	*Limanda limanda*	*PLEURONECTIDAE*
DEC	1,70(39)060,06	33	Common dentex	*Dentex dentex*	*SPARIDAE*
DOL	1,70(28)071,01	34	Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	*CORYPHAENIDAE*
OCC	3,21(09)005,07	57	Common octopus	*Octopus vulgaris*	*OCTOPODIDAE*
PAC	1,70(39)008,02	33	Common pandora	*Pagellus erythrinus*	*SPARIDAE*
CPR	2,28(12)018,10	45	Common prawn	*Palaemon serratus*	*PALAEMONIDAE*
SCE	3,16(08)003,09	55	Common scallop	*Pecten maximus*	*PECTINIDAE*
CSH	2,28(23)003,03	45	Common shrimp	*Crangon crangon*	*CRANGONIDAE*
SNO	1,70(01)025,10	33	Common snook	*Centropomus undecimalis*	*CENTROPOMIDAE*
SOL	1,83(03)007,01	31	Common sole	*Solea vulgaris*	*SOLEIDAE*
SLO	2,29(01)008,04	43	Common spiny lobster	*Palinurus elephas*	*PALINURIDAE*
SQC	3,21(04)001,xx	57	Common squids	*Loligo spp*	*LOLIGINIDAE*
PUF	1,90(02)006,12	33	Compère bigaré	*Sphoeroides maculatus*	*TETRAODONTIDAE*
PUP	1,90(02)011,01	33	Compère rouge	*Fugu vermicularis porphyreus*	*TETRAODONTIDAE*
PUA	1,90(02)006,xx	33	Compères de l'Atlantique	*Sphoeroides spp*	*TETRAODONTIDAE*
PUX	1,90(02)xxx,xx	33	Compères nca	*Tetraodontidae*	*TETRAODONTIDAE*
SCQ	3,16(08)030,03	55	Concha de abanico	*Argopecten purpuratus*	*PECTINIDAE*
SJA	3,16(08)003,11	55	Concha de peregrino	*Pecten jacobaeus*	*PECTINIDAE*
OSH	3,16(06)006,xx	81	Conchas de ostras perleras	*Ex Pinctada spp*	*PTERIIDAE*
MSH	3,99(xx)xxx,xx	81	Conchas marinas nep	*Ex Mollusca*	
FSH	3,16(05)xxx,xx	81	Conchas (mejillón agua dulce)	*Ex Unionidae*	*UNIONIDAE*
SNE	3,09(05)023,01	52	*Concholepas concholepas*	*MURICIDAE*	
CON	3,10(16)002,xx	52	Conchs, stromboid	*Strombus spp*	*STROMBIDAE*
COE	1,43(13)001,01	33	*Conger conger*	*CONGRIDAE*	
COX	1,43(13)xxx,xx	33	Conger eels nei	*Congridae*	*CONGRIDAE*
ELS	1,43(13)012,01	33	*Conger myriaster*	*CONGRIDAE*	
COA	1,43(13)001,04	33	*Conger oceanicus*	*CONGRIDAE*	
COS	1,43(13)001,02	33	*Conger orbignyanus*	*CONGRIDAE*	
ELS	1,43(13)012,01	33	Conger, whitespotted	*Conger myriaster*	*CONGRIDAE*
COA	1,43(13)001,04	33	Conger, American	*Conger oceanicus*	*CONGRIDAE*
COS	1,43(13)001,02	33	Conger, Argentine	*Conger orbignyanus*	*CONGRIDAE*
COE	1,43(13)001,01	33	Conger, European	*Conger conger*	*CONGRIDAE*
DNC	1,70(39)060,11	33	Congo dentex	*Dentex congoensis*	*SPARIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
COS	1,43(13)001,02	33	Congre argentin	*Conger orbignyanus*	*CONGRIDAE*
ELS	1,43(13)012,01	33	Congre du Pacifique nord-ouest	*Conger myriaster*	*CONGRIDAE*
COA	1,43(13)001,04	33	Congre d'Amérique	*Conger oceanicus*	*CONGRIDAE*
COE	1,43(13)001,01	33	Congre d'Europe	*Conger conger*	*CONGRIDAE*
COX	1,43(13)xxx,xx	33	Congres nca	*Congridae*	*CONGRIDAE*
CUC	1,72(02)001,02	33	Congribadejo colorado	*Genypterus chilensis*	*OPHIDIIDAE*
CUB	1,72(02)001,03	33	Congribadejo negro	*Genypterus maculatus*	*OPHIDIIDAE*
CUS	1,72(02)001,01	33	Congribadejo rosado	*Genypterus blacodes*	*OPHIDIIDAE*
CEX	1,72(02)001,xx	33	Congribadejos nep	*Genypterus spp*	*OPHIDIIDAE*
KCP	1,72(02)001,05	33	Congribadejo(=Rosada)del Cabo	*Genypterus capensis*	*OPHIDIIDAE*
COX	1,43(13)xxx,xx	33	*Congridae*	*CONGRIDAE*	
COA	1,43(13)001,04	33	Congrio americano	*Conger oceanicus*	*CONGRIDAE*
COS	1,43(13)001,02	33	Congrio argentino	*Conger orbignyanus*	*CONGRIDAE*
COE	1,43(13)001,01	33	Congrio común	*Conger conger*	*CONGRIDAE*
ELS	1,43(13)012,01	33	Congrio del Pacífico	*Conger myriaster*	*CONGRIDAE*
COX	1,43(13)xxx,xx	33	Congrios nep	*Congridae*	*CONGRIDAE*
BRG	1,70(36)395,01	33	*Conodon nobilis*	*HAEMULIDAE*	
COC	3,17(09)001,03	56	Coque commune	*Cardium edule*	*CARDIIDAE*
BCL	3,17(11)037,02	56	Coque jaune	*Saxidomus giganteus*	*VENERIDAE*
COZ	3,17(09)xxx,xx	56	Coques nca	*Cardiidae*	*CARDIIDAE*
OSH	3,16(06)006,xx	81	Coquilles d'huitres perlières	*Ex Pinctada spp*	*PTERIIDAE*
MSH	3,99(xx)xxx,xx	81	Coquilles marines nca	*Ex Mollusca*	
FSH	3,16(05)xxx,xx	81	Coquilles (moules d'eau douce)	*Ex Unionidae*	*UNIONIDAE*
SCE	3,16(08)003,09	55	Coquille St-Jacques atlantique	*Pecten maximus*	*PECTINIDAE*
SJA	3,16(08)003,11	55	Coquille St-Jacques méditerr.	*Pecten jacobaeus*	*PECTINIDAE*
DON	3,17(15)002,xx	56	Coquinas	*Donax spp*	*DONACIDAE*
COJ	6,19(01)003,02	82	Corail aka	*Corallium japonicum*	*CORALLIIDAE*
COK	6,19(01)003,04	82	Corail blanc	*Corallium konojoi*	*CORALLIIDAE*
CDE	6,19(01)003,07	82	*Corail de profondeur*	*CORALLIIDAE*	
CSE	6,19(01)003,05	82	Corail midway	*Corallium secundum*	*CORALLIIDAE*
CEL	6,19(01)003,03	82	Corail momo	*Corallium elatius*	*CORALLIIDAE*
COL	6,19(01)003,01	82	Corail Sardaigne	*Corallium rubrum*	*CORALLIIDAE*
COJ	6,19(01)003,02	82	Coral aka	*Corallium japonicum*	*CORALLIIDAE*
COJ	6,19(01)003,02	82	Coral, aka	*Corallium japonicum*	*CORALLIIDAE*
COK	6,19(01)003,04	82	Coral blanco	*Corallium konojoi*	*CORALLIIDAE*
CDE	6,19(01)003,07	82	*Coral, deep sea*	*CORALLIIDAE*	
CDE	6,19(01)003,07	82	*Coral de profundidad*	*CORALLIIDAE*	
CEL	6,19(01)003,03	82	*Corallium elatius*	*CORALLIIDAE*	
COJ	6,19(01)003,02	82	*Corallium japonicum*	*CORALLIIDAE*	
COK	6,19(01)003,04	82	*Corallium konojoi*	*CORALLIIDAE*	
COL	6,19(01)003,01	82	*Corallium rubrum*	*CORALLIIDAE*	
CSE	6,19(01)003,05	82	*Corallium secundum*	*CORALLIIDAE*	
CEL	6,19(01)003,03	82	Coral momo	*Corallium elatius*	*CORALLIIDAE*
CEL	6,19(01)003,03	82	Coral, momo	*Corallium elatius*	*CORALLIIDAE*
COL	6,19(01)003,01	82	Coral rojo	*Corallium rubrum*	*CORALLIIDAE*
CBL	6,19(xx)xxx,xx	82	Corals, other	*Non-Scleractinia*	
CSS	6,20(xx)xxx,xx	82	Corals, stony(=Hard)	*Scleractinia*	
COK	6,19(01)003,04	82	Coral, white	*Corallium konojoi*	*CORALLIIDAE*
CSE	6,19(01)003,05	82	Coral Midway	*Corallium secundum*	*CORALLIIDAE*
CSE	6,19(01)003,05	82	Coral, Midway	*Corallium secundum*	*CORALLIIDAE*
COL	6,19(01)003,01	82	Coral, Sardinia	*Corallium rubrum*	*CORALLIIDAE*
CMJ	3,17(21)025,02	51	Corbicula japonesa	*Corbicula japonica*	*CORBICULIDAE*
CMJ	3,17(21)025,02	51	*Corbicula japonica*	*CORBICULIDAE*	
CMJ	3,17(21)025,02	51	Corbicula, Japanese	*Corbicula japonica*	*CORBICULIDAE*
WHL	1,23(12)001,12	23	Corègone de lac	*Coregonus clupeaformis*	*COREGONIDAE*
PLN	1,23(12)001,02	23	Corégone lavaret	*Coregonus lavaretus*	*COREGONIDAE*
WHF	1,23(12)001,xx	23	Corégones nca	*Coregonus spp*	*COREGONIDAE*
FVE	1,23(12)001,01	23	Coregono blanco	*Coregonus albula*	*COREGONIDAE*
CIS	1,23(12)001,13	23	Coregono de artedi	*Coregonus artedii*	*COREGONIDAE*
WHL	1,23(12)001,12	23	Coregono de lago	*Coregonus clupeaformis*	*COREGONIDAE*
HOU	1,23(12)001,03	23	Coregono picudo	*Coregonus oxyrinchus*	*COREGONIDAE*
WHF	1,23(12)001,xx	23	Coregonos nep	*Coregonus spp*	*COREGONIDAE*
FVE	1,23(12)001,01	23	*Coregonus albula*	*COREGONIDAE*	
CIS	1,23(12)001,13	23	*Coregonus artedii*	*COREGONIDAE*	
WHL	1,23(12)001,12	23	*Coregonus clupeaformis*	*COREGONIDAE*	
PLN	1,23(12)001,02	23	*Coregonus lavaretus*	*COREGONIDAE*	
HOU	1,23(12)001,03	23	*Coregonus oxyrinchus*	*COREGONIDAE*	
WHF	1,23(12)001,xx	23	*Coregonus spp*	*COREGONIDAE*	
PIG	1,70(36)032,01	33	Corocoro burro	*Orthopristis chrysoptera*	*HAEMULIDAE*
GRL	1,70(36)209,04	33	Corocoro plateado	*Pomadasys argenteus*	*HAEMULIDAE*
MGR	1,70(37)106,01	33	Corvina	*Argyrosomus regius*	*SCIAENIDAE*
PSE	1,70(37)457,05	33	Corvina bobo	*Pseudotolithus elongatus*	*SCIAENIDAE*
PSS	1,70(37)457,02	33	Corvina casava	*Pseudotolithus senegalensis*	*SCIAENIDAE*
KOB	1,70(37)106,06	33	Corvina del Sur	*Argyrosomus hololepidotus*	*SCIAENIDAE*
HOC	1,70(37)298,05	33	Corvina honnibe	*Nibea mitsukurii*	*SCIAENIDAE*
CRL	1,70(37)553,01	33	Corvina negra	*Atrobucca nibe*	*SCIAENIDAE*
CRV	1,70(37)561,01	33	Corvina plateada	*Pennahia argentata*	*SCIAENIDAE*
CKL	1,70(37)457,01	33	Corvina reina	*Pseudotolithus brachygnathus*	*SCIAENIDAE*
CKW	1,70(37)457,xx	33	Corvinas	*Pseudotolithus spp*	*SCIAENIDAE*
DRU	1,70(37)009,xx	33	Corvinas	*Sciaena spp*	*SCIAENIDAE*
TER	1,70(37)108,02	33	Corvinata	*Atractoscion stelodus*	*SCIAENIDAE*
WEP	1,70(37)016,04	33	Corvinata ayanque	*Cynoscion analis*	*SCIAENIDAE*
WEW	1,70(37)108,03	33	Corvinata blanca	*Atractoscion nobilis*	*SCIAENIDAE*
WKS	1,70(37)016,17	33	Corvinata pescadilla	*Cynoscion striatus*	*SCIAENIDAE*
SWF	1,70(37)016,09	33	Corvinata pintada	*Cynoscion nebulosus*	*SCIAENIDAE*
AWE	1,70(37)108,01	33	Corvinata prieta	*Atractoscion aequidens*	*SCIAENIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
STG	1,70(37)016,14	33	Corvinata real	*Cynoscion regalis*	*SCIAENIDAE*
WKX	1,70(37)016,xx	33	Corvinatas nep	*Cynoscion spp*	*SCIAENIDAE*
WEM	1,70(37)016,08	33	Corvinata totoaba	*Cynoscion macdonaldi*	*SCIAENIDAE*
CKA	1,70(37)038,04	33	Corvinón brasileño	*Micropogonias undulatus*	*SCIAENIDAE*
CRX	1,70(37)038,xx	33	Corvinones nep	*Micropogonias spp*	*SCIAENIDAE*
BDM	1,70(37)210,02	33	Corvinón negro	*Pogonias cromis*	*SCIAENIDAE*
RDM	1,70(37)411,01	33	Corvinón ocelado	*Sciaenops ocellatus*	*SCIAENIDAE*
CKM	1,70(37)038,02	33	Corvinón rayado	*Micropogonias furnieri*	*SCIAENIDAE*
DOL	1,70(28)071,01	34	*Coryphaena hippurus*	*CORYPHAENIDAE*	
RNG	1,48(06)004,01	32	*Coryphaenoides rupestris*	*MACROURIDAE*	
DOL	1,70(28)071,01	34	Coryphène commune	*Coryphaena hippurus*	*CORYPHAENIDAE*
DRS	1,70(37)166,07	33	Courbine pélin	*Pteroscion peli*	*SCIAENIDAE*
DRU	1,70(37)009,xx	33	Courbines	*Sciaena spp*	*SCIAENIDAE*
CLR	3,17(16)005,02	56	Couteau de l'Atlantique	*Ensis directus*	*SOLENIDAE*
RAP	3,17(16)007,01	56	Couteau du Pacifique	*Siliqua patula*	*SOLENIDAE*
RAZ	3,17(16)003,xx	56	Couteaux	*Solen spp*	*SOLENIDAE*
CRB	2,29(11)012,02	42	Crab, blue	*Callinectes sapidus*	*PORTUNIDAE*
DUN	2,29(09)010,04	42	Crab, dungeness	*Cancer magister*	*CANCRIDAE*
CRB	2,29(11)012,02	42	Crabe bleu	*Callinectes sapidus*	*PORTUNIDAE*
STC	2,29(10)050,01	42	Crabe caillou noir	*Menippe mercenaria*	*XANTHIDAE*
MUD	2,29(11)140,01	42	Crabe de palétuviers	*Scylla serrata*	*PORTUNIDAE*
CRQ	2,29(21)145,01	42	Crabe des neiges	*Chionoecetes opilio*	*MAJIDAE*
CRE	2,29(09)010,06	42	Crab, edible	*Cancer pagurus*	*CANCRIDAE*
GAZ	2,29(11)004,04	42	Crabe gazami	*Portunus trituberculatus*	*PORTUNIDAE*
CRZ	2,29(11)012,05	42	Crabe lénée	*Callinectes danae*	*PORTUNIDAE*
KCR	2,29(20)070,01	42	Crabe royal patagonien	*Lithodes antarcticus*	*LITHODIDAE*
CRS	2,29(11)004,xx	42	Crabes	*Portunus spp*	*PORTUNIDAE*
CRA	2,99(xx)xxx,xx	42	Crabes de mer nca	*Reptantia*	
PCR	2,29(21)145,xx	42	Crabes des neiges du Pacifique	*Chionoecetes spp*	*MAJIDAE*
KCS	2,29(20)018,xx	42	Crabes royaux	*Paralithodes spp*	*LITHODIDAE*
CRG	2,29(11)090,01	42	Crabe vert	*Carcinus maenas*	*PORTUNIDAE*
CMR	2,29(11)090,02	42	Crabe vert de la Méditerranée	*Carcinus aestuarii*	*PORTUNIDAE*
GAZ	2,29(11)004,04	42	Crab, gazami	*Portunus trituberculatus*	*PORTUNIDAE*
CRG	2,29(11)090,01	42	Crab, green	*Carcinus maenas*	*PORTUNIDAE*
HSC	6,56(01)001,02	75	Crab, horseshoe	*Limulus polyphemus*	*LIMULIDAE*
KCR	2,29(20)070,01	42	Crab king, Southern	*Lithodes antarcticus*	*LITHODIDAE*
CRQ	2,29(21)145,01	42	Crab, queen	*Chionoecetes opilio*	*MAJIDAE*
CRR	2,29(43)088,01	42	Crab, red	*Geryon quinquedens*	*GERYONIDAE*
PAG	2,29(20)123,01	42	Crab red, softshell	*Paralomis granulosa*	*LITHODIDAE*
CRK	2,29(09)010,03	42	Crab rock, Atlantic	*Cancer irroratus*	*CANCRIDAE*
ROC	2,29(09)010,08	42	Crab rock, Pacific	*Cancer productus*	*CANCRIDAE*
CMR	2,29(11)090,02	42	Crab shore, Mediterranean	*Carcinus aestuarii*	*PORTUNIDAE*
KCS	2,29(20)018,xx	42	Crabs, king	*Paralithodes spp*	*LITHODIDAE*
CRA	2,99(xx)xxx,xx	42	Crabs nei, marine	*Reptantia*	
SCR	2,29(21)005,01	42	Crab spider, spinous	*Maja squinado*	*MAJIDAE*
PCR	2,29(21)145,xx	42	Crabs snow, Pacific	*Chionoecetes spp*	*MAJIDAE*
STC	2,29(10)050,01	42	Crab stone, black	*Menippe mercenaria*	*XANTHIDAE*
MUD	2,29(11)140,01	42	Crab swamp, Indo-Pacific	*Scylla serrata*	*PORTUNIDAE*
SCD	2,29(11)004,01	42	Crab swimming, blue	*Portunus pelagicus*	*PORTUNIDAE*
CRJ	2,29(09)010,07	42	Crab, Jonah	*Cancer borealis*	*CANCRIDAE*
CSH	2,28(23)003,03	45	*Crangon crangon*	*CRANGONIDAE*	
CRN	2,28(23)xxx,xx	45	*Crangonidae*	*CRANGONIDAE*	
CRN	2,28(23)xxx,xx	45	Crangonid shrimps	*Crangonidae*	*CRANGONIDAE*
OYP	3,16(07)008,04	53	*Crassostrea angulata*	*OSTREIDAE*	
OYG	3,16(07)008,01	53	*Crassostrea gigas*	*OSTREIDAE*	
OYM	3,16(07)008,02	53	*Crassostrea rhizophorae*	*OSTREIDAE*	
OYC	3,16(07)008,xx	53	*Crassostrea spp*	*OSTREIDAE*	
OYA	3,16(07)008,03	53	*Crassostrea virginica*	*OSTREIDAE*	
RCW	2,29(03)011,01	41	Crawfish swamp, red	*Procambarus clarkii*	*ASTACIDAE*
AYS	2,29(03)xxx,xx	41	Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*	*ASTACIDAE*
PCL	2,29(03)076,01	41	Crayfish, signal	*Pacifastacus leniusculus*	*ASTACIDAE*
AYA	2,29(27)158,01	41	Crayfish, Australian	*Euastacus serratus*	*PARASTACIDAE*
LOQ	2,29(19)xxx,xx	44	Craylets, squat lobsters	*Galatheidae*	*GALATHEIDAE*
CVJ	1,70(23)044,29	34	Crevalle jack	*Caranx hippos*	*CARANGIDAE*
PBA	2,28(01)001,03	45	Crevette banane	*Penaeus merguiensis*	*PENAEIDAE*
PNI	2,28(01)001,25	45	Crevette blanche des Indes	*Penaeus indicus*	*PENAEIDAE*
PNS	2,28(01)001,10	45	Crevette bleue	*Penaeus stylirostris*	*PENAEIDAE*
FLP	2,28(01)001,16	45	Crevette charnue	*Penaeus chinensis*	*PENAEIDAE*
CSP	2,28(01)001,23	45	Crevette cristal	*Penaeus brevirostris*	*PENAEIDAE*
AMS	2,02(02)001,01	47	Crevette de salines	*Artemia salina*	*BRANCHINECTIDAE*
GIT	2,28(01)001,12	45	Crevette géante tigrée	*Penaeus monodon*	*PENAEIDAE*
CSH	2,28(23)003,03	45	Crevette grise	*Crangon crangon*	*CRANGONIDAE*
GUS	2,28(01)019,02	45	Crevette guinéenne	*Parapenaeopsis atlantica*	*PENAEIDAE*
KUP	2,28(01)001,09	45	Crevette kuruma	*Penaeus japonicus*	*PENAEIDAE*
PST	2,28(01)001,22	45	Crevette ligubam du nord	*Penaeus setiferus*	*PENAEIDAE*
MET	2,28(01)016,xx	45	Crevette 'metapenaeus' nca	*Metapenaeus spp*	*PENAEIDAE*
PRA	2,28(04)002,03	45	Crevette nordique	*Pandalus borealis*	*PANDALIDAE*
CHS	2,28(04)005,01	45	Crevette nylon chilienne	*Heterocarpus reedi*	*PANDALIDAE*
PNV	2,28(01)001,11	45	Crevette pattes blanches	*Penaeus vannamei*	*PENAEIDAE*
YPS	2,28(01)001,04	45	Crevette pattes jaunes	*Penaeus californiensis*	*PENAEIDAE*
REP	2,28(01)001,30	45	Crevette queue rouge	*Penaeus penicillatus*	*PENAEIDAE*
APS	2,28(01)001,05	45	Crevette rodché du nord	*Penaeus duorarum*	*PENAEIDAE*
SOP	2,28(01)001,31	45	Crevette rodché du sud	*Penaeus notialis*	*PENAEIDAE*
DPS	2,28(01)017,01	45	Crevette rose du large	*Parapenaeus longirostris*	*PENAEIDAE*
ARA	2,28(02)031,01	45	Crevette rouge	*Aristeus antennatus*	*ARISTAEIDAE*
WWP	2,28(01)001,29	45	Crevette royale blanche	*Penaeus occidentalis*	*PENAEIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
ABS	2,28(01)001,01	45	Crevette royale grise	*Penaeus aztecus*	*PENAEIDAE*
WKP	2,28(01)001,28	45	Crevette royale occidentale	*Penaeus latisulcatus*	*PENAEIDAE*
PNB	2,28(01)001,19	45	Crevette royale rose	*Penaeus brasiliensis*	*PENAEIDAE*
CRN	2,28(23)xxx,xx	45	Crevettes crangonides	*Crangonidae*	*CRANGONIDAE*
PPZ	2,28(12)xxx,xx	41	Crevettes d'eau douce	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*
BOB	2,28(01)022,01	45	Crevette seabob(Atlantique)	*Xiphopenaeus kroyeri*	*PENAEIDAE*
SHI	2,28(01)016,07	45	Crevette siba	*Metapenaeus joyneri*	*PENAEIDAE*
PSH	2,28(04)xxx,xx	45	Crevettes océan Pacifique	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	*PANDALIDAE*
PAL	2,28(12)xxx,xx	45	Crevettes palaemonides	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*
PAN	2,28(04)002,xx	45	Crevettes pandalid	*Pandalus spp*	*PANDALIDAE*
BOS	2,28(01)xxx,xx	45	Crevettes seabob(Pacifique)	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	*PENAEIDAE*
SHS	2,28(07)xxx,xx	45	Crevettes sergestid	*Sergestidae*	*SERGESTIDAE*
ASH	2,28(01)067,01	45	Crevette stylet d'Argentine	*Artemesia longinaris*	*PENAEIDAE*
PEN	2,28(01)001,xx	45	Crevettes 'Penaeus' nca	*Penaeus spp*	*PENAEIDAE*
TIP	2,28(01)001,20	45	Crevette tigrée verte	*Penaeus semisulcatus*	*PENAEIDAE*
TRV	2,28(01)043,02	45	Crevette "Cocktail"	*Trachypenaeus curvirostris*	*PENAEIDAE*
PDR	1,70(37)194,02	33	Croaker banded, Peruvian	*Paralonchurus peruanus*	*SCIAENIDAE*
CRL	1,70(37)553,01	33	Croaker, black	*Atrobucca nibe*	*SCIAENIDAE*
PSE	1,70(37)457,05	33	Croaker, bobo	*Pseudotolithus elongatus*	*SCIAENIDAE*
PSS	1,70(37)457,02	33	Croaker, cassava	*Pseudotolithus senegalensis*	*SCIAENIDAE*
AWE	1,70(37)108,01	33	Croaker, geelbeck	*Atractoscion aequidens*	*SCIAENIDAE*
HOC	1,70(37)298,05	33	Croaker, honnibe	*Nibea mitsukurii*	*SCIAENIDAE*
CKL	1,70(37)457,01	33	Croaker, law	*Pseudotolithus brachygnathus*	*SCIAENIDAE*
CDX	1,70(37)xxx,xx	33	Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	*SCIAENIDAE*
CRV	1,70(37)561,01	33	Croaker, silver	*Pennahia argentata*	*SCIAENIDAE*
CRX	1,70(37)038,xx	33	Croakers nei	*Micropogonias spp*	*SCIAENIDAE*
SPT	1,70(37)363,01	33	Croaker, spot	*Leiostomus xanthurus*	*SCIAENIDAE*
CKW	1,70(37)457,xx	33	Croakers, West African	*Pseudotolithus spp*	*SCIAENIDAE*
KIC	1,70(37)147,01	33	Croaker, white	*Genyonemus lineatus*	*SCIAENIDAE*
CKM	1,70(37)038,02	33	Croaker, whitemouth	*Micropogonias furnieri*	*SCIAENIDAE*
CRY	1,70(37)073,07	33	Croaker, yellow	*Pseudosciaena manchurica*	*SCIAENIDAE*
GRY	1,70(37)073,05	33	Croaker yellow, greater	*Pseudosciaena crocea*	*SCIAENIDAE*
LYC	1,70(37)303,01	33	Croaker yellow, large	*Larimichthys crocea*	*SCIAENIDAE*
LSY	1,70(37)073,09	33	Croaker yellow, lesser	*Pseudosciaena polyactis*	*SCIAENIDAE*
CKY	1,70(37)070,03	33	Croaker, Argentine	*Umbrina canosai*	*SCIAENIDAE*
CKA	1,70(37)038,04	33	Croaker, Atlantic	*Micropogonias undulatus*	*SCIAENIDAE*
CRH	5,36(01)003,03	73	Crocodile australien	*Crocodylus johnstoni*	*CROCODYLIDAE*
SGI	1,70(94)418,01	33	Crocodile de Géorgie	*Pseudochaenichthys georgianus*	*CHANNICHTHYIDAE*
CNG	5,36(01)003,05	73	Crocodile de Nouvelle-Guinée	*Crocodylus novaeguineae*	*CROCODYLIDAE*
CRI	5,36(01)003,04	73	Crocodile du Nil	*Crocodylus niloticus*	*CROCODYLIDAE*
CDS	5,36(01)003,02	73	Crocodile du Siam	*Crocodylus siamensis*	*CROCODYLIDAE*
CDP	5,36(01)003,01	73	Crocodile, estuarine	*Crocodylus porosus*	*CROCODYLIDAE*
CRO	5,36(01)xxx,xx	73	Crocodiles and alligators	*Crocodylidae*	*CROCODYLIDAE*
CRO	5,36(01)xxx,xx	73	Crocodiles et alligators	*Crocodylidae*	*CROCODYLIDAE*
CDS	5,36(01)003,02	73	Crocodile, siamese	*Crocodylus siamensis*	*CROCODYLIDAE*
CRH	5,36(01)003,03	73	Crocodile, Australian	*Crocodylus johnstoni*	*CROCODYLIDAE*
CNG	5,36(01)003,05	73	Crocodile, New Guinea	*Crocodylus novaeguineae*	*CROCODYLIDAE*
CRI	5,36(01)003,04	73	Crocodile, Nile	*Crocodylus niloticus*	*CROCODYLIDAE*
CRO	5,36(01)xxx,xx	73	*Crocodylidae*	*CROCODYLIDAE*	
CRH	5,36(01)003,03	73	*Crocodylus johnstoni*	*CROCODYLIDAE*	
CRI	5,36(01)003,04	73	*Crocodylus niloticus*	*CROCODYLIDAE*	
CNG	5,36(01)003,05	73	*Crocodylus novaeguineae*	*CROCODYLIDAE*	
CDP	5,36(01)003,01	73	*Crocodylus porosus*	*CROCODYLIDAE*	
CDS	5,36(01)003,02	73	*Crocodylus siamensis*	*CROCODYLIDAE*	
SNO	1,70(01)025,10	33	Crossie blanc	*Centropomus undecimalis*	*CENTROPOMIDAE*
ROB	1,70(01)025,xx	33	Crossies nca	*Centropomus spp*	*CENTROPOMIDAE*
FCC	1,40(02)016,01	11	Crucian carp	*Carassius carassius*	*CYPRINIDAE*
FCX	2,99(xx)xxx,xx	41	*Crustacea*		
CRU	2,99(xx)xxx,xx	47	*Crustacea*		
FCX	2,99(xx)xxx,xx	41	Crustaceans nei, freshwater	*Crustacea*	
CRU	2,99(xx)xxx,xx	47	Crustaceans nei, marine	*Crustacea*	
FCX	2,99(xx)xxx,xx	41	Crustáceos de agua dulce nep	*Crustacea*	
CRU	2,99(xx)xxx,xx	47	Crustáceos marinos nep	*Crustacea*	
FCX	2,99(xx)xxx,xx	41	Crustacés d'eau douce nca	*Crustacea*	
CRU	2,99(xx)xxx,xx	47	Crustacés marins nca	*Crustacea*	
CSP	2,28(01)001,23	45	Crystal shrimp	*Penaeus brevirostris*	*PENAEIDAE*
FCG	1,40(02)035,01	11	*Ctenopharyngodon idellus*	*CYPRINIDAE*	
RJN	1,10(04)001,10	38	Cuckoo ray	*Raja naevus*	*RAJIDAE*
GPB	1,70(02)040,xx	33	Cunas	*Mycteroperca spp*	*SERRANIDAE*
HMZ	1,70(23)004,14	34	Cunene horse mackerel	*Trachurus trecae*	*CARANGIDAE*
CUN	1,70(63)244,02	33	Cunner	*Tautogolabrus adspersus*	*LABRIDAE*
OYC	3,16(07)008,xx	53	Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	*OSTREIDAE*
CUB	1,72(02)001,03	33	Cusk-eel, black	*Genypterus maculatus*	*OPHIDIIDAE*
CUS	1,72(02)001,01	33	Cusk-eel, pink	*Genypterus blacodes*	*OPHIDIIDAE*
CUC	1,72(02)001,02	33	Cusk-eel, red	*Genypterus chilensis*	*OPHIDIIDAE*
OPH	1,72(02)xxx,xx	33	Cusk-eels, brotulas, nei	*Ophidiidae*	*OPHIDIIDAE*
CEX	1,72(02)001,xx	33	Cusk-eels nei	*Genypterus spp*	*OPHIDIIDAE*
CTC	3,21(02)002,02	57	Cuttlefish, common	*Sepia officinalis*	*SEPIIDAE*
CTL	3,21(02)xxx,xx	57	Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	*SEPIIDAE*
LUM	1,78(20)003,01	33	*Cyclopterus lumpus*	*CYCLOPTERIDAE*	
TOX	1,83(04)xxx,xx	31	*Cynoglossidae*	*CYNOGLOSSIDAE*	
TOX	1,83(04)xxx,xx	31	Cynoglossidés nca	*Cynoglossidae*	*CYNOGLOSSIDAE*
WEP	1,70(37)016,04	33	*Cynoscion analis*	*SCIAENIDAE*	
WEM	1,70(37)016,08	33	*Cynoscion macdonaldi*	*SCIAENIDAE*	
SWF	1,70(37)016,09	33	*Cynoscion nebulosus*	*SCIAENIDAE*	
STG	1,70(37)016,14	33	*Cynoscion regalis*	*SCIAENIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
WKX	1,70(37)016,xx	33	*Cynoscion spp*	*SCIAENIDAE*	
WKS	1,70(37)016,17	33	*Cynoscion striatus*	*SCIAENIDAE*	
CLQ	3,17(04)045,01	56	Cyprine d'Islande	*Arctica islandica*	*ARCTICIDAE*
FCY	1,40(02)xxx,xx	11	*Cyprinidae*	*CYPRINIDAE*	
FCY	1,40(02)xxx,xx	11	Cyprinidés nca	*Cyprinidae*	*CYPRINIDAE*
ENA	1,40(02)070,01	11	Cyprinid, silver	*Rastrineobola argentea*	*CYPRINIDAE*
FCY	1,40(02)xxx,xx	11	Cyprinids nei	*Cyprinidae*	*CYPRINIDAE*
FCP	1,40(02)002,01	11	*Cyprinus carpio*	*CYPRINIDAE*	
JFL	1,47(04)010,02	34	*Cypselurus agoo*	*EXOCOETIDAE*	
CMJ	3,17(21)025,02	51	Cyrène japonaise	*Corbicula japonica*	*CORBICULIDAE*
SEZ	4,06(03)010,01	63	*Cystophora cristata*	*PHOCIDAE*	
HCJ	3,17(11)017,01	56	Cythérée du Japon	*Meretrix lusoria*	*VENERIDAE*
DAB	1,83(02)024,05	31	Dab, common	*Limanda limanda*	*PLEURONECTIDAE*
DAG	1,21(05)xxx,xx	24	Dagaas	*Stolothrissa, Limnothrissa spp*	*CLUPEIDAE*
DPC	1,43(09)011,02	33	Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	*MURAENESOCIDAE*
CRZ	2,29(11)012,05	42	Dana swimcrab	*Callinectes danae*	*PORTUNIDAE*
WST	1,10(05)003,01	38	*Dasyatis akajei*	*DASYATIDAE*	
PRG	1,70(39)034,xx	33	Daubenets	*Calamus spp*	*SPARIDAE*
DCP	2,28(xx)xxx,xx	45	Décapodes natantia nca	*Natantia*	
DCP	2,28(xx)xxx,xx	45	Decápodos natantia nep	*Natantia*	
DCP	2,28(xx)xxx,xx	45	Decapods nei, natantian	*Natantia*	
RSA	1,70(23)043,07	34	*Decapterus maruadsi*	*CARANGIDAE*	
RUS	1,70(23)043,08	34	*Decapterus russelli*	*CARANGIDAE*	
SDX	1,70(23)043,xx	34	*Decapterus spp*	*CARANGIDAE*	
CDE	6,19(01)003,07	82	*Deep sea coral*	*CORALLIIDAE*	
DES	1,23(05)029,01	33	Deepsea smelt	*Glossanodon semifasciatus*	*ARGENTINIDAE*
DPS	2,28(01)017,01	45	Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	*PENAEIDAE*
BEL	4,22(06)014,01	62	*Delphinapterus leucas*	*MONODONTIDAE*	
DPX	1,69(xx)xxx,xx	33	Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	
BAL	1,47(04)004,06	34	Demi-bec brésilien	*Hemiramphus brasiliensis*	*EXOCOETIDAE*
HAJ	1,47(04)003,11	34	Demi-bec du Japon	*Hyporhamphus sajori*	*EXOCOETIDAE*
HAX	1,47(04)004,xx	34	Demi-becs nca	*Hemirhamphus spp*	*EXOCOETIDAE*
DEL	1,70(39)060,02	33	Denté à gros yeux	*Dentex macrophthalmus*	*SPARIDAE*
DEA	1,70(39)060,10	33	Denté angolais	*Dentex angolensis*	*SPARIDAE*
SLF	1,70(39)107,01	33	Denté charpentier	*Argyrozona argyrozona*	*SPARIDAE*
DEC	1,70(39)060,06	33	Denté commun	*Dentex dentex*	*SPARIDAE*
DNC	1,70(39)060,11	33	Denté congolais	*Dentex congoensis*	*SPARIDAE*
RER	1,70(39)203,01	33	Denté du Cap	*Petrus rupestris*	*SPARIDAE*
SLD	1,70(39)118,02	33	Denté nufar	*Cheimerius nufar*	*SPARIDAE*
DEX	1,70(39)060,xx	33	Dentés nca	*Dentex spp*	*SPARIDAE*
SBX	1,70(39)xxx,xx	33	Dentés, spares, nca	*Sparidae*	*SPARIDAE*
DEA	1,70(39)060,10	33	*Dentex angolensis*	*SPARIDAE*	
DEC	1,70(39)060,06	33	Dentex, common	*Dentex dentex*	*SPARIDAE*
DNC	1,70(39)060,11	33	*Dentex congoensis*	*SPARIDAE*	
DEC	1,70(39)060,06	33	*Dentex dentex*	*SPARIDAE*	
DEL	1,70(39)060,02	33	Dentex, large-eye	*Dentex macrophthalmus*	*SPARIDAE*
DEL	1,70(39)060,02	33	*Dentex macrophthalmus*	*SPARIDAE*	
DEX	1,70(39)060,xx	33	Dentex nei	*Dentex spp*	*SPARIDAE*
DEX	1,70(39)060,xx	33	*Dentex spp*	*SPARIDAE*	
DEA	1,70(39)060,10	33	Dentex, Angolan	*Dentex angolensis*	*SPARIDAE*
DNC	1,70(39)060,11	33	Dentex, Congo	*Dentex congoensis*	*SPARIDAE*
DEC	1,70(39)060,06	33	Dentón	*Dentex dentex*	*SPARIDAE*
DEA	1,70(39)060,10	33	Dentón angoleño	*Dentex angolensis*	*SPARIDAE*
SLF	1,70(39)107,01	33	Dentón carpintero	*Argyrozona argyrozona*	*SPARIDAE*
DNC	1,70(39)060,11	33	Dentón congolés	*Dentex congoensis*	*SPARIDAE*
RER	1,70(39)203,01	33	Dentón del Cabo	*Petrus rupestris*	*SPARIDAE*
DEX	1,70(39)060,xx	33	Dentones, samas, etc, nep	*Dentex spp*	*SPARIDAE*
SBX	1,70(39)xxx,xx	33	Dentones, sargos, nep	*Sparidae*	*SPARIDAE*
SLD	1,70(39)118,02	33	Dentón nufar	*Cheimerius nufar*	*SPARIDAE*
ANS	1,70(92)535,01	33	Diablillo antártico	*Pleuragramma antarcticum*	*NOTOTHENIIDAE*
DCX	1,21(xx)xxx,xx	24	Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	
GBR	1,70(36)207,05	33	Diagramme gris	*Plectorhinchus mediterraneus*	*HAEMULIDAE*
BSS	1,70(06)345,03	33	*Dicentrarchus labrax*	*MORONIDAE*	
SPU	1,70(06)345,01	33	*Dicentrarchus punctatus*	*MORONIDAE*	
BSE	1,70(06)345,xx	33	*Dicentrarchus spp*	*MORONIDAE*	
CET	1,83(03)017,01	31	*Dicologoglossa cuneata*	*SOLEIDAE*	
SWA	1,70(39)033,03	33	*Diplodus sargus sargus*	*SPARIDAE*	
SRG	1,70(39)033,xx	33	*Diplodus spp*	*SPARIDAE*	
TOP	1,70(92)015,02	33	*Dissostichus eleginoides*	*NOTOTHENIIDAE*	
TOT	1,70(92)015,xx	33	*Dissostichus spp*	*NOTOTHENIIDAE*	
DGH	1,09(01)xxx,xx	38	Dogfishes and hounds	*Squalidae, Scyliorhinidae*	*SQUALIDAE*
DGS	1,09(01)007,04	38	Dogfish, picked	*Squalus acanthias*	*SQUALIDAE*
DGX	1,09(01)xxx,xx	38	Dogfish sharks nei	*Squalidae*	*SQUALIDAE*
DOL	1,70(28)071,01	34	Dolphinfish, common	*Coryphaena hippurus*	*CORYPHAENIDAE*
DON	3,17(15)002,xx	56	Donax clams	*Donax spp*	*DONACIDAE*
DON	3,17(15)002,xx	56	*Donax spp*	*DONACIDAE*	
DOB	1,22(01)002,01	35	Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*	*CHIROCENTRIDAE*
GOS	1,70(39)121,01	33	Dorada	*Chrysophrys aurata*	*SPARIDAE*
SBG	1,70(39)235,08	33	Dorada	*Sparus aurata*	*SPARIDAE*
SIS	1,70(39)191,08	33	Dorada del Japón	*Pagrus major*	*SPARIDAE*
GOS	1,70(39)121,01	33	Dorade	*Chrysophrys aurata*	*SPARIDAE*
SIS	1,70(39)191,08	33	Dorade du Japon	*Pagrus major*	*SPARIDAE*
BRB	1,70(39)063,02	33	Dorade grise	*Spondyliosoma cantharus*	*SPARIDAE*
SBR	1,70(39)008,01	33	Dorade rose	*Pagellus bogaraveo*	*SPARIDAE*
SBG	1,70(39)235,08	33	Dorade royale	*Sparus aurata*	*SPARIDAE*
SBP	1,70(39)235,xx	33	Dorades, nca	*Sparus(=Pagrus)spp*	*SPARIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
NOD	1,70(92)430,02	33	Doradillo pobre	*Nototheniops nudifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
ORD	1,62(04)xxx,xx	33	Dories, oreo	*Oreosomatidae*	*OREOSOMATIDAE*
DUN	2,29(09)010,04	42	Dormeur du Pacifique	*Cancer magister*	*CANCRIDAE*
DOM	1,77(01)009,02	13	*Dormitator latifrons*	*ELEOTRIDAE*	
SHG	1,21(05)018,01	24	*Dorosoma cepedianum*	*CLUPEIDAE*	
GIS	3,21(05)023,01	57	*Dosidicus gigas*	*OMMASTREPHIDAE*	
CLT	3,17(10)020,02	56	Douceron de Stimpson	*Spisula polynyma*	*MACTRIDAE*
SSI	1,70(94)416,01	33	Draco antártico	*Chaenocephalus aceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*
SGI	1,70(94)418,01	33	Draco cocodrilo	*Pseudochaenichthys georgianus*	*CHANNICHTHYIDAE*
WIC	1,70(94)480,01	33	Draco espinudo	*Chaenodraco wilsoni*	*CHANNICHTHYIDAE*
KIF	1,70(94)466,01	33	Draco ocelado	*Chionodraco rastrospinosus*	*CHANNICHTHYIDAE*
ANI	1,70(94)417,01	33	Draco rayado	*Champsocephalus gunnari*	*CHANNICHTHYIDAE*
LIC	1,70(94)470,01	33	Draco rinoceronte	*Channichthys rhinoceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*
ICX	1,70(94)xxx,xx	33	Dracos nep	*Channichthyidae*	*CHANNICHTHYIDAE*
SIC	1,70(49)132,02	33	*Drepane africana*	*EPHIPPIDAE*	
SPS	1,70(49)132,01	33	*Drepane punctata*	*EPHIPPIDAE*	
DRI	1,76(04)012,01	33	Driftfish, Indian	*Psenes indica*	*NOMEIDAE*
BDM	1,70(37)210,02	33	Drum, black	*Pogonias cromis*	*SCIAENIDAE*
DRS	1,70(37)166,07	33	Drum, boe	*Pteroscion peli*	*SCIAENIDAE*
RDM	1,70(37)411,01	33	Drum, red	*Sciaenops ocellatus*	*SCIAENIDAE*
DRU	1,70(37)009,xx	33	Drums	*Sciaena spp*	*SCIAENIDAE*
COB	1,70(37)070,01	33	Drum, shi	*Umbrina cirrosa*	*SCIAENIDAE*
DUN	2,29(09)010,04	42	Dungeness crab	*Cancer magister*	*CANCRIDAE*
GPD	1,70(02)042,01	33	Dusky grouper	*Epinephelus guaza(=marginatus)*	*SERRANIDAE*
PAS	1,21(05)029,01	35	*Dussumieria acuta*	*CLUPEIDAE*	
RAL	1,21(05)029,02	35	*Dussumieria elopsoides*	*CLUPEIDAE*	
EAG	1,10(07)xxx,xx	38	Eagle rays	*Myliobatidae*	*MYLIOBATIDAE*
SOE	1,83(03)057,02	31	East coast sole	*Austroglossus pectoralis*	*SOLEIDAE*
BEP	1,75(01)001,04	36	Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	*SCOMBRIDAE*
ECH	6,89(xx)xxx,xx	76	*Echinodermata*		
ECH	6,89(xx)xxx,xx	76	Echinoderms nei	*Echinodermata*	
URS	6,93(04)014,01	76	*Echinus esculentus*	*ECHINIDAE*	
AYA	2,29(27)158,01	41	Ecrevisse d'Australie	*Euastacus serratus*	*PARASTACIDAE*
RCW	2,29(03)011,01	41	Ecrevisse rouge de marais	*Procambarus clarkii*	*ASTACIDAE*
AYS	2,29(03)xxx,xx	41	Ecrevisses	*Astacus spp, Cambarus spp*	*ASTACIDAE*
CRE	2,29(09)010,06	42	Edible crab	*Cancer pagurus*	*CANCRIDAE*
ELP	1,71(15)004,01	33	Eelpout	*Zoarces viviparus*	*ZOARCIDAE*
ELZ	1,71(15)024,xx	33	Eelpouts	*Lycodes spp*	*ZOARCIDAE*
CAE	1,41(06)064,xx	33	Eels, catfish	*Plotosus spp*	*PLOTOSIDAE*
ELU	1,43(02)002,07	22	Eel, short-finned	*Anguilla australis*	*ANGUILLIDAE*
ELX	1,43(02)002,xx	22	Eels nei, river	*Anguilla spp*	*ANGUILLIDAE*
ELA	1,43(02)002,06	22	Eel, American	*Anguilla rostrata*	*ANGUILLIDAE*
ELE	1,43(02)002,01	22	Eel, European	*Anguilla anguilla*	*ANGUILLIDAE*
ELJ	1,43(02)002,04	22	Eel, Japanese	*Anguilla japonica*	*ANGUILLIDAE*
HAD	1,48(04)010,01	32	Eglefin	*Melanogrammus aeglefinus*	*GADIDAE*
HAD	1,48(04)010,01	32	Eglefino	*Melanogrammus aeglefinus*	*GADIDAE*
RRU	1,70(23)134,01	34	*Elagatis bipinnulata*	*CARANGIDAE*	
SKX	1,99(xx)xxx,xx	38	*Elasmobranchii*		
OCM	3,21(09)024,xx	57	Elédones commune et musquée	*Eledone spp*	*OCTOPODIDAE*
OCM	3,21(09)024,xx	57	*Eledone spp*	*OCTOPODIDAE*	
BLP	1,70(92)007,02	33	*Eleginops maclovinus*	*NOTOTHENIIDAE*	
SAF	1,48(04)012,02	32	*Eleginus gracilis*	*GADIDAE*	
COW	1,48(04)012,01	32	*Eleginus navaga*	*GADIDAE*	
FGB	1,77(01)xxx,xx	13	*Eleotridae*	*ELEOTRIDAE*	
ELF	1,12(03)001,xx	38	Elephantfishes	*Callorhinchus spp*	*CALLORHYNCHIDAE*
CHM	1,12(03)001,03	38	Elephantfish, Cape	*Callorhinchus capensis*	*CALLORHYNCHIDAE*
FOT	1,66(01)002,01	34	*Eleutheronema tetradactylum*	*POLYNEMIDAE*	
EIL	1,21(12)001,03	24	Elongate ilisha	*Ilisha elongata*	*PRISTIGASTERIDAE*
LAD	1,21(01)003,02	35	*Elops saurus*	*ELOPIDAE*	
SDP	1,08(04)007,12	38	Emissole gatuso	*Mustelus schmitti*	*TRIAKIDAE*
SDV	1,08(04)007,xx	38	Emissoles	*Mustelus spp*	*TRIAKIDAE*
EMT	1,70(30)xxx,xx	33	*Emmelichthyidae*	*EMMELICHTHYIDAE*	
EMM	1,70(30)010,01	33	*Emmelichthys nitidus*	*EMMELICHTHYIDAE*	
EMP	1,70(38)xxx,xx	33	Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	*LETHRINIDAE*
SQS	3,21(05)060,01	57	Encornet étoile	*Martialia hyadesi*	*OMMASTREPHIDAE*
GIS	3,21(05)023,01	57	Encornet géant	*Dosidicus gigas*	*OMMASTREPHIDAE*
TSQ	3,21(05)059,01	57	Encornet minami	*Nototodarus sloani*	*OMMASTREPHIDAE*
SQA	3,21(05)010,03	57	Encornet rouge argentin	*Illex argentinus*	*OMMASTREPHIDAE*
SQI	3,21(05)010,01	57	Encornet rouge nordique	*Illex illecebrosus*	*OMMASTREPHIDAE*
SQC	3,21(04)001,xx	57	Encornets	*Loligo spp*	*LOLIGINIDAE*
ANX	1,21(06)xxx,xx	35	*Engraulidae*	*ENGRAULIDAE*	
ANA	1,21(06)002,06	35	*Engraulis anchoita*	*ENGRAULIDAE*	
ANC	1,21(06)002,12	35	*Engraulis capensis*	*ENGRAULIDAE*	
ANE	1,21(06)002,01	35	*Engraulis encrasicolus*	*ENGRAULIDAE*	
JAN	1,21(06)002,02	35	*Engraulis japonicus*	*ENGRAULIDAE*	
NPA	1,21(06)002,07	35	*Engraulis mordax*	*ENGRAULIDAE*	
VET	1,21(06)002,08	35	*Engraulis ringens*	*ENGRAULIDAE*	
CLR	3,17(16)005,02	56	*Ensis directus*	*SOLENIDAE*	
PSM	1,23(04)008,01	23	Eperlan à petite bouche	*Hypomesus olidus*	*OSMERIDAE*
SMR	1,23(04)003,03	23	Eperlan arc-en-ciel	*Osmerus mordax*	*OSMERIDAE*
SUS	1,23(04)008,02	23	Eperlan du Pacifique	*Hypomesus pretiosus*	*OSMERIDAE*
SME	1,23(04)003,01	23	Eperlan européen	*Osmerus eperlanus*	*OSMERIDAE*
SMR	1,23(04)003,03	23	Eperlano arco iris	*Osmerus mordax*	*OSMERIDAE*
PSM	1,23(04)008,01	23	Eperlano de estanque	*Hypomesus olidus*	*OSMERIDAE*
SUS	1,23(04)008,02	23	Eperlano del Pacífico	*Hypomesus pretiosus*	*OSMERIDAE*
SME	1,23(04)003,01	23	Eperlano europeo	*Osmerus eperlanus*	*OSMERIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
SMX	1,23(04)xxx,xx	23	Eperlanos nep	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	*OSMERIDAE*
SMX	1,23(04)xxx,xx	23	Eperlans nca	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	*OSMERIDAE*
SPA	1,70(49)xxx,xx	33	*Ephippidae*	*EPHIPPIDAE*	
EPI	1,70(14)373,01	33	*Epigonus telescopus*	*PERCIDAE*	
GPW	1,70(02)042,02	33	*Epinephelus aeneus*	*SERRANIDAE*	
EPA	1,70(02)042,05	33	*Epinephelus akaara*	*SERRANIDAE*	
GPS	1,70(02)042,22	33	*Epinephelus analogus*	*SERRANIDAE*	
GPD	1,70(02)042,01	33	*Epinephelus guaza(=marginatus)*	*SERRANIDAE*	
GPR	1,70(02)042,28	33	*Epinephelus morio*	*SERRANIDAE*	
GPX	1,70(02)042,xx	33	*Epinephelus spp*	*SERRANIDAE*	
GPN	1,70(02)042,20	33	*Epinephelus striatus*	*SERRANIDAE*	
EPT	1,70(02)042,19	33	*Epinephelus tauvina*	*SERRANIDAE*	
SKB	1,50(01)001,xx	33	Epinoches	*Gasterosteus spp*	*GASTEROSTEIDAE*
SPO	6,15(01)xxx,xx	83	Eponges nca	*Spongidae*	*SPONGIDAE*
TTH	5,31(07)017,01	72	*Eretmochelys imbricata*	*CHELONIIDAE*	
SEB	4,06(03)008,01	63	*Erignathus barbatus*	*PHOCIDAE*	
ERS	2,29(13)028,03	42	*Eriocheir sinensis*		
UCH	6,93(04)017,01	76	Erizo blanco	*Loxechinus albus*	*ECHINIDAE*
URM	6,93(04)007,01	76	Erizo de mar	*Paracentrotus lividus*	*ECHINIDAE*
URP	6,93(02)004,01	76	Erizo de mar	*Strongylocentrotus lividus*	*STRONGYLOCENTROTIDAE*
URS	6,93(04)014,01	76	Erizo europeo	*Echinus esculentus*	*ECHINIDAE*
URC	6,93(02)004,xx	76	Erizos	*Strongylocentrotus spp*	*STRONGYLOCENTROTIDAE*
ECH	6,89(xx)xxx,xx	76	Erizos, cohombros de mar nep	*Echinodermata*	
CDX	1,70(37)xxx,xx	33	Esciénidos nep	*Sciaenidae*	*SCIAENIDAE*
GEM	1,74(03)009,01	37	Escolar real	*Rexea solandri*	*GEMPYLIDAE*
WSM	1,74(03)002,01	37	Escolar sierra	*Thyrsitops lepidopoides*	*GEMPYLIDAE*
SNK	1,74(03)001,01	37	Escolier	*Thyrsites atun*	*GEMPYLIDAE*
WSM	1,74(03)002,01	37	Escolier blanc	*Thyrsitops lepidopoides*	*GEMPYLIDAE*
GEM	1,74(03)009,01	37	Escolier royal	*Rexea solandri*	*GEMPYLIDAE*
WEG	1,70(78)010,02	33	Escorpión	*Trachinus draco*	*TRACHINIDAE*
SKH	1,99(xx)xxx,xx	38	Escualos diversos nep	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	
FPI	1,24(03)001,01	13	*Esox lucius*	*ESOCIDAE*	
SPR	1,21(05)066,01	35	Espadín	*Sprattus sprattus*	*CLUPEIDAE*
FAS	1,21(05)066,02	35	Espadín de las Malvinas	*Sprattus fuegensis*	*CLUPEIDAE*
CLA	1,21(05)059,01	24	Espadín del Mar d'Azov	*Clupeonella cultriventris*	*CLUPEIDAE*
SWO	1,75(04)003,01	36	Espadon	*Xiphias gladius*	*XIPHIIDAE*
PAM	1,17(02)002,01	21	Espátula	*Polyodon spathula*	*POLYODONTIDAE*
SKB	1,50(01)001,xx	33	Espinosillos	*Gasterosteus spp*	*GASTEROSTEIDAE*
SPO	6,15(01)xxx,xx	83	Esponjas nep	*Spongidae*	*SPONGIDAE*
MAS	1,75(01)002,01	37	Estornino	*Scomber japonicus*	*SCOMBRIDAE*
STH	6,91(05)001,01	76	Estrella de mar roja	*Asterias rubens*	*ASTERIIDAE*
STF	6,91(xx)xxx,xx	76	Estrellas nep	*Asteroidea*	
CDP	5,36(01)003,01	73	Estuarine crocodile	*Crocodylus porosus*	*CROCODYLIDAE*
STU	1,17(01)xxx,xx	21	Esturgeons nca	*Acipenseridae*	*ACIPENSERIDAE*
STU	1,17(01)xxx,xx	21	Esturiones nep	*Acipenseridae*	*ACIPENSERIDAE*
BOA	1,21(05)030,02	35	*Ethmalosa fimbriata*	*CLUPEIDAE*	
BOA	1,21(05)030,02	35	Ethmalose d'Afrique	*Ethmalosa fimbriata*	*CLUPEIDAE*
MES	1,21(05)067,02	35	*Ethmidium maculatum*	*CLUPEIDAE*	
STH	6,91(05)001,01	76	Etoile de mer rouge	*Asterias rubens*	*ASTERIIDAE*
SCD	2,29(11)004,01	42	Etrille bleue	*Portunus pelagicus*	*PORTUNIDAE*
RRH	1,21(05)031,01	35	*Etrumeus teres*	*CLUPEIDAE*	
WRR	1,21(05)031,04	35	*Etrumeus whiteheadi*	*CLUPEIDAE*	
AYA	2,29(27)158,01	41	*Euastacus serratus*	*PARASTACIDAE*	
EUL	1,23(04)012,01	23	Eulachon	*Thaleichthys pacificus*	*OSMERIDAE*
EUL	1,23(04)012,01	23	Eulakane	*Thaleichthys pacificus*	*OSMERIDAE*
KRI	2,26(01)005,01	46	*Euphausia superba*	*EUPHAUSIIDAE*	
ANE	1,21(06)002,01	35	European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	*ENGRAULIDAE*
COE	1,43(13)001,01	33	European conger	*Conger conger*	*CONGRIDAE*
URS	6,93(04)014,01	76	European edible sea urchin	*Echinus esculentus*	*ECHINIDAE*
ELE	1,43(02)002,01	22	European eel	*Anguilla anguilla*	*ANGUILLIDAE*
OYF	3,16(07)002,05	53	European flat oyster	*Ostrea edulis*	*OSTREIDAE*
FLE	1,83(02)048,02	31	European flounder	*Platichthys flesus*	*PLEURONECTIDAE*
SQE	3,21(05)058,01	57	European flying squid	*Todarodes sagittatus sagittat.*	*OMMASTREPHIDAE*
HKE	1,48(05)004,01	32	European hake	*Merluccius merluccius*	*MERLUCCIIDAE*
LBE	2,29(42)007,18	43	European lobster	*Homarus gammarus*	*NEPHROPIDAE*
FPE	1,70(14)002,01	13	European perch	*Perca fluviatilis*	*PERCIDAE*
PIL	1,21(05)064,01	35	European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	*CLUPEIDAE*
PLE	1,83(02)004,05	31	European plaice	*Pleuronectes platessa*	*PLEURONECTIDAE*
BSS	1,70(06)345,03	33	European seabass	*Dicentrarchus labrax*	*MORONIDAE*
SME	1,23(04)003,01	23	European smelt	*Osmerus eperlanus*	*OSMERIDAE*
SPR	1,21(05)066,01	35	European sprat	*Sprattus sprattus*	*CLUPEIDAE*
FVE	1,23(12)001,01	23	European whitefish	*Coregonus albula*	*COREGONIDAE*
KAW	1,75(01)024,06	36	*Euthynnus affinis*	*SCOMBRIDAE*	
LTA	1,75(01)024,01	36	*Euthynnus alletteratus*	*SCOMBRIDAE*	
BKJ	1,75(01)024,04	36	*Euthynnus lineatus*	*SCOMBRIDAE*	
GUG	1,78(02)070,01	33	*Eutrigla gurnardus*	*TRIGLIDAE*	
FLY	1,47(04)xxx,xx	34	Exocets nca	*Exocoetidae*	*EXOCOETIDAE*
FLY	1,47(04)xxx,xx	34	*Exocoetidae*	*EXOCOETIDAE*	
MSH	3,99(xx)xxx,xx	81	*Ex Mollusca*		
OSH	3,16(06)006,xx	81	*Ex Pinctada spp*	*PTERIIDAE*	
TSH	3,07(04)006,xx	81	*Ex Trochus spp*	*TROCHIDAE*	
GSH	3,07(05)002,xx	81	*Ex Turbo spp*	*TURBINIDAE*	
FSH	3,16(05)xxx,xx	81	*Ex Unionidae*	*UNIONIDAE*	
FAS	1,21(05)066,02	35	Falkland sprat	*Sprattus fuegensis*	*CLUPEIDAE*
SNE	3,09(05)023,01	52	False abalone	*Concholepas concholepas*	*MURICIDAE*
HMY	1,70(23)044,42	34	False scad	*Caranx rhonchus*	*CARANGIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
TRF	1,70(19)165,02	33	False trevally	*Lactarius lactarius*	*LACTARIIDAE*
FLS	1,83(01)046,06	31	Falso halibut del Canadá	*Paralichthys dentatus*	*BOTHIDAE*
BAH	1,83(01)046,01	31	Falso halibut del Japón	*Paralichthys olivaceus*	*BOTHIDAE*
BAX	1,83(01)046,xx	31	Falsos halibuts	*Paralichthys spp*	*BOTHIDAE*
BIB	1,48(04)032,03	32	Faneca	*Trisopterus luscus*	*GADIDAE*
NOP	1,48(04)032,01	32	Faneca noruega	*Trisopterus esmarkii*	*GADIDAE*
BSB	1,70(14)081,02	33	Fanfre noir	*Centropristis striata*	*PERCIDAE*
ROS	1,83(02)043,01	31	Fausse limande du Pacifique	*Lepidopsetta bilineata*	*PLEURONECTIDAE*
KAF	1,83(02)008,02	31	Faux flétan du Japon	*Atheresthes evermanni*	*PLEURONECTIDAE*
ARF	1,83(02)008,01	31	Faux flétan du Pacifique	*Atheresthes stomias*	*PLEURONECTIDAE*
BLB	1,76(03)004,01	34	Fiatole	*Stromateus fiatola*	*STROMATEIDAE*
FLF	1,89(03)004,xx	33	Filefishes	*Cantherines(=Navodon)spp*	*BALISTIDAE*
FIL	1,89(03)010,01	33	Filefish, Threadsail	*Stephanolepis cirrhifer*	*BALISTIDAE*
FIN	1,99(xx)xxx,xx	39	Finfishes nei	*Osteichthyes*	
FIW	4,23(02)001,06	61	Fin whale	*Balaenoptera physalus*	*BALAENOPTERIDAE*
FRF	1,99(xx)xxx,xx	13	Fishes nei, freshwater	*Osteichthyes*	
MKX	1,75(xx)xxx,xx	37	Fishes nei, mackerel-like	*Scombroidei*	
MZZ	1,99(xx)xxx,xx	39	Fishes nei, marine	*Osteichthyes*	
PEL	1,99(xx)xxx,xx	39	Fishes nei, pelagic	*Osteichthyes*	
TUX	1,75(xx)xxx,xx	36	Fishes nei, tuna-like	*Scombroidei*	
FLX	1,81(xx)xxx,xx	31	Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	
MUF	1,65(01)001,02	34	Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	*MUGILIDAE*
FLH	1,78(09)xxx,xx	33	Flatheads	*Platycephalidae*	*PLATYCEPHALIDAE*
FTS	1,83(02)014,04	31	Flathead sole	*Hippoglossoides elassodon*	*PLEURONECTIDAE*
FLI	1,78(09)018,01	33	Flathead, Bartail	*Platycephalus indicus*	*PLATYCEPHALIDAE*
FLA	1,70(79)202,01	33	Flathead, Brazilian	*Percophis brasiliensis*	*PERCOPHIDIDAE*
OYX	3,16(07)002,xx	53	Flat oysters nei	*Ostrea spp*	*OSTREIDAE*
FLP	2,28(01)001,16	45	Fleshy prawn	*Penaeus chinensis*	*PENAEIDAE*
HAL	1,83(02)002,01	31	Fletán del Atlantico	*Hippoglossus hippoglossus*	*PLEURONECTIDAE*
HAL	1,83(02)002,01	31	Flétan de l'Atlantique	*Hippoglossus hippoglossus*	*PLEURONECTIDAE*
HAP	1,83(02)002,02	31	Fletán del Pacífico	*Hippoglossus stenolepis*	*PLEURONECTIDAE*
HAP	1,83(02)002,02	31	Flétan du Pacifique	*Hippoglossus stenolepis*	*PLEURONECTIDAE*
GHL	1,83(02)005,01	31	Fletán negro	*Reinhardtius hippoglossoides*	*PLEURONECTIDAE*
GHL	1,83(02)005,01	31	Flétan noir	*Reinhardtius hippoglossoides*	*PLEURONECTIDAE*
FLE	1,83(02)048,02	31	Flet d'Europe	*Platichthys flesus*	*PLEURONECTIDAE*
POM	1,70(23)047,03	34	Florida pompano	*Trachinotus carolinus*	*CARANGIDAE*
ARF	1,83(02)008,01	31	Flounder, arrowtooth	*Atheresthes stomias*	*PLEURONECTIDAE*
LEF	1,83(01)xxx,xx	31	Flounders, lefteye	*Bothidae*	*BOTHIDAE*
FSA	1,83(02)053,xx	31	Flounders, sand	*Rhombosolea spp*	*PLEURONECTIDAE*
YFL	1,83(02)050,01	31	Flounder striped, yellow	*Pseudopleuronectes herzenst.*	*PLEURONECTIDAE*
FLS	1,83(01)046,06	31	Flounder, summer	*Paralichthys dentatus*	*BOTHIDAE*
FLD	1,83(05)064,02	31	Flounder, windowpane	*Scophthalmus aquosus*	*SCOPHTHALMIDAE*
FLW	1,83(02)050,03	31	Flounder, winter	*Pseudopleuronectes americanus*	*PLEURONECTIDAE*
WIT	1,83(02)011,02	31	Flounder, witch	*Glyptocephalus cynoglossus*	*PLEURONECTIDAE*
YEL	1,83(02)024,04	31	Flounder, yellowtail	*Limanda ferruginea*	*PLEURONECTIDAE*
FLE	1,83(02)048,02	31	Flounder, European	*Platichthys flesus*	*PLEURONECTIDAE*
KAF	1,83(02)008,02	31	Flounder, Kamchatka	*Atheresthes evermanni*	*PLEURONECTIDAE*
FLY	1,47(04)xxx,xx	34	Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	*EXOCOETIDAE*
JFL	1,47(04)010,02	34	Flyingfish, Japanese	*Cypselurus agoo*	*EXOCOETIDAE*
SEB	4,06(03)008,01	63	Foca barbuda	*Erignathus barbatus*	*PHOCIDAE*
SEZ	4,06(03)010,01	63	Foca capuchina	*Cystophora cristata*	*PHOCIDAE*
SEC	4,06(03)005,02	63	Foca común	*Phoca vitulina*	*PHOCIDAE*
SEG	4,06(03)011,01	63	Foca de gris	*Halichoerus grypus*	*PHOCIDAE*
SEH	4,06(03)005,01	63	Foca de Groenlandia	*Phoca groenlandica*	*PHOCIDAE*
SER	4,06(03)005,03	63	Foca marbreada	*Phoca hispida*	*PHOCIDAE*
SXX	x,xx(xx)xxx,xx	63	Focas nep	*Otariidae, Phocidae*	
SIC	1,70(49)132,02	33	Forgeron ailé	*Drepane africana*	*EPHIPPIDAE*
SPS	1,70(49)132,01	33	Forgeron tacheté	*Drepane punctata*	*EPHIPPIDAE*
FOR	1,48(04)006,02	32	Forkbeard	*Phycis phycis*	*GADIDAE*
GFB	1,48(04)006,01	32	Forkbeard, greater	*Phycis blennoides*	*GADIDAE*
POB	1,70(25)099,01	34	*Formio niger*	*FORMIONIDAE*	
FOT	1,66(01)002,01	34	Fourfinger threadfin	*Eleutheronema tetradactylum*	*POLYNEMIDAE*
FBM	1,40(02)001,02	11	Freshwater bream	*Abramis brama*	*CYPRINIDAE*
FBR	1,40(02)001,xx	11	Freshwater breams nei	*Abramis spp*	*CYPRINIDAE*
FCX	2,99(xx)xxx,xx	41	Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	
FRF	1,99(xx)xxx,xx	13	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	
FGX	1,77(02)xxx,xx	13	Freshwater gobies	*Gobiidae*	*GOBIIDAE*
MOF	3,99(xx)xxx,xx	51	Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	
FSH	3,16(05)xxx,xx	81	Freshwater mussel shells	*Ex Unionidae*	*UNIONIDAE*
PEX	1,70(01)167,xx	25	Freshwater perches nei	*Lates spp, Luciolates spp*	*CENTROPOMIDAE*
PPZ	2,28(12)xxx,xx	41	Freshwater prawns and shrimps	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*
FSI	1,41(xx)xxx,xx	13	Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	
FRZ	1,75(01)023,xx	36	Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	*SCOMBRIDAE*
FRG	5,12(01)001,xx	71	Frogs	*Rana spp*	*RANIDAE*
PUP	1,90(02)011,01	33	*Fugu vermicularis porphyreus*	*TETRAODONTIDAE*	
FUS	1,70(00)112,xx	33	Fusileros	*Caesio spp*	*CAESIONIDAE*
FUS	1,70(00)112,xx	33	Fusiliers	*Caesio spp*	*CAESIONIDAE*
GAD	1,48(xx)xxx,xx	32	*Gadiformes*		
GAD	1,48(xx)xxx,xx	32	Gadiformes nca	*Gadiformes*	
GAD	1,48(xx)xxx,xx	32	Gadiformes nei	*Gadiformes*	
GAD	1,48(xx)xxx,xx	32	Gadiformes nep	*Gadiformes*	
PCO	1,48(04)002,11	32	*Gadus macrocephalus*	*GADIDAE*	
COD	1,48(04)002,02	32	*Gadus morhua*	*GADIDAE*	
GRC	1,48(04)002,12	32	*Gadus ogac*	*GADIDAE*	
TUL	5,31(xx)xxx,xx	72	Galápagos nep	*Testudinata*	
LOQ	2,29(19)xxx,xx	44	Galatées	*Galatheidae*	*GALATHEIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
LOQ	2,29(19)xxx,xx	44	*Galatheidae*	*GALATHEIDAE*	
GAT	1,41(02)042,08	33	*Galeichthys feliceps*	*ARIIDAE*	
GAL	1,66(01)003,02	34	*Galeoides decadactylus*	*POLYNEMIDAE*	
LSK	1,08(04)011,xx	38	*Galeorhinus spp*	*TRIAKIDAE*	
MTS	2,25(01)001,02	47	Galera ocelada	*Squilla mantis*	*SQUILLIDAE*
SQY	2,25(01)xxx,xx	47	Galeras nep	*Squillidae*	*SQUILLIDAE*
BRF	1,78(01)017,03	33	Gallineta	*Helicolenus dactylopterus*	*SCORPAENIDAE*
REC	1,78(01)001,13	33	Gallineta del Cabo	*Sebastes capensis*	*SCORPAENIDAE*
OPP	1,78(01)001,09	33	Gallineta del Pacífico	*Sebastes alutus*	*SCORPAENIDAE*
REG	1,78(01)001,01	33	Gallineta dorada	*Sebastes marinus*	*SCORPAENIDAE*
REB	1,78(01)001,12	33	Gallineta nórdica	*Sebastes mentella*	*SCORPAENIDAE*
RED	1,78(01)001,xx	33	Gallinetas del Atlántico	*Sebastes spp*	*SCORPAENIDAE*
MEG	1,83(05)003,01	31	Gallo del Norte	*Lepidorhombus whiffiagonis*	*SCOPHTHALMIDAE*
DGX	1,09(01)xxx,xx	38	Galludos, tollos, nep	*Squalidae*	*SQUALIDAE*
DGH	1,09(01)xxx,xx	38	Galludos, tollos y musolas	*Squalidae, Scyliorhinidae*	*SQUALIDAE*
DPS	2,28(01)017,01	45	Gamba	*Parapenaeus longirostris*	*PENAEIDAE*
SSH	2,28(02)021,01	45	Gamba carabinero	*Plesiopenaeus edwardsianus*	*ARISTAEIDAE*
ARV	2,28(02)031,02	45	Gamba listada	*Aristeus varidens*	*ARISTAEIDAE*
ARA	2,28(02)031,01	45	Gamba rosada	*Aristeus antennatus*	*ARISTAEIDAE*
PPZ	2,28(12)xxx,xx	41	Gambas, camarones(agua dulce)	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*
SSH	2,28(02)021,01	45	Gambon écarlate	*Plesiopenaeus edwardsianus*	*ARISTAEIDAE*
ARV	2,28(02)031,02	45	Gambon rayé	*Aristeus varidens*	*ARISTAEIDAE*
FRO	1,40(02)018,01	11	Gardon	*Rutilus rutilus*	*CYPRINIDAE*
FRX	1,40(02)018,xx	11	Gardons	*Rutilus spp*	*CYPRINIDAE*
GAR	1,47(01)001,01	34	Garfish	*Belone belone*	*BELONIDAE*
GUN	1,78(02)002,05	33	Garneo	*Trigla lyra*	*TRIGLIDAE*
ALE	1,21(05)011,06	24	Gaspareau	*Alosa pseudoharengus*	*CLUPEIDAE*
GAS	3,05(xx)xxx,xx	52	Gasterópodos nep	*Gastropoda*	
SKB	1,50(01)001,xx	33	*Gasterosteus spp*	*GASTEROSTEIDAE*	
GAS	3,05(xx)xxx,xx	52	*Gastropoda*		
GAS	3,05(xx)xxx,xx	52	Gastropoda nca	*Gastropoda*	
GAS	3,05(xx)xxx,xx	52	Gastropods nei	*Gastropoda*	
SDP	1,08(04)007,12	38	Gatuso	*Mustelus schmitti*	*TRIAKIDAE*
GAZ	2,29(11)004,04	42	Gazami crab	*Portunus trituberculatus*	*PORTUNIDAE*
AWE	1,70(37)108,01	33	Geelbek croaker	*Atractoscion aequidens*	*SCIAENIDAE*
GEM	1,74(03)009,01	37	Gemfish, silver	*Rexea solandri*	*GEMPYLIDAE*
KIC	1,70(37)147,01	33	*Genyonemus lineatus*	*SCIAENIDAE*	
CUS	1,72(02)001,01	33	*Genypterus blacodes*	*OPHIDIIDAE*	
KCP	1,72(02)001,05	33	*Genypterus capensis*	*OPHIDIIDAE*	
CUC	1,72(02)001,02	33	*Genypterus chilensis*	*OPHIDIIDAE*	
CUB	1,72(02)001,03	33	*Genypterus maculatus*	*OPHIDIIDAE*	
CEX	1,72(02)001,xx	33	*Genypterus spp*	*OPHIDIIDAE*	
GEC	3,17(18)089,01	56	Geoduck, Pacific	*Panopea abrupta*	*HIATELLIDAE*
CRR	2,29(43)088,01	42	Gériocrabe rouge	*Geryon quinquedens*	*GERYONIDAE*
CGE	2,29(43)088,02	42	Gerión de Guinea	*Geryon (=Chaceon) maritae*	*GERYONIDAE*
GER	2,29(43)088,xx	42	Geriones nep	*Geryon spp*	*GERYONIDAE*
ALB	1,75(01)026,05	36	Germon	*Thunnus alalunga*	*SCOMBRIDAE*
MOJ	1,70(99)036,xx	33	*Gerres spp*	*GERREIDAE*	
CGE	2,29(43)088,02	42	Géryon ouest-africain	*Geryon (=Chaceon) maritae*	*GERYONIDAE*
CRR	2,29(43)088,01	42	*Geryon quinquedens*	*GERYONIDAE*	
GER	2,29(43)088,xx	42	Géryons nca	*Geryon spp*	*GERYONIDAE*
GER	2,29(43)088,xx	42	Geryons nei	*Geryon spp*	*GERYONIDAE*
GER	2,29(43)088,xx	42	*Geryon spp*	*GERYONIDAE*	
CGE	2,29(43)088,02	42	*Geryon (=Chaceon) maritae*	*GERYONIDAE*	
CGE	2,29(43)088,02	42	Geryon, West African	*Geryon (=Chaceon) maritae*	*GERYONIDAE*
ABG	3,07(03)001,09	52	Giant abalone	*Haliotis gigantea*	*HALIOTIDAE*
FGG	1,76(09)007,01	13	Giant gourami	*Osphronemus goramy*	*OSPHRONEMIDAE*
PRF	2,28(12)023,07	41	Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	*PALAEMONIDAE*
GIT	2,28(01)001,12	45	Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	*PENAEIDAE*
TGA	1,66(01)001,09	34	Giant African threadfin	*Polydactylus quadrifilis*	*POLYNEMIDAE*
SBG	1,70(39)235,08	33	Gilthead seabream	*Sparus aurata*	*SPARIDAE*
CAG	1,41(07)050,xx	13	Glass catfishes	*Kryptopterus spp*	*SILURIDAE*
GLA	1,70(01)170,xx	33	Glassfishes	*Chanda spp*	*CENTROPOMIDAE*
SHW	4,22(04)004,03	62	*Globicephala macrorhynchus*	*DELPHINIDAE*	
PIW	4,22(04)004,02	62	*Globicephala melas*	*DELPHINIDAE*	
PIW	4,22(04)004,02	62	Globicéphale commun	*Globicephala melas*	*DELPHINIDAE*
SHW	4,22(04)004,03	62	Globicéphale tropical	*Globicephala macrorhynchus*	*DELPHINIDAE*
DES	1,23(05)029,01	33	*Glossanodon semifasciatus*	*ARGENTINIDAE*	
WIT	1,83(02)011,02	31	*Glyptocephalus cynoglossus*	*PLEURONECTIDAE*	
GLT	1,70(23)151,01	34	*Gnathanodon speciosus*	*CARANGIDAE*	
GOX	1,70(41)251,xx	33	Goatfishes	*Upeneus spp*	*MULLIDAE*
MUM	1,70(41)xxx,xx	33	Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	*MULLIDAE*
GOA	1,70(41)499,03	33	Goatfish, West African	*Pseudopeneus prayensis*	*MULLIDAE*
GOB	1,77(02)003,xx	33	Góbidos, chaparrudos	*Gobius spp*	*GOBIIDAE*
FGX	1,77(02)xxx,xx	13	Góbidos de agua dulce	*Gobiidae*	*GOBIIDAE*
GPA	1,77(02)xxx,xx	33	Góbidos nep	*Gobiidae*	*GOBIIDAE*
FGX	1,77(02)xxx,xx	13	Gobies d'eau douce	*Gobiidae*	*GOBIIDAE*
GOB	1,77(02)003,xx	33	Gobies de l'Atlantique	*Gobius spp*	*GOBIIDAE*
FGX	1,77(02)xxx,xx	13	Gobies, freshwater	*Gobiidae*	*GOBIIDAE*
GPA	1,77(02)xxx,xx	33	Gobies nca	*Gobiidae*	*GOBIIDAE*
GPA	1,77(02)xxx,xx	33	Gobies nei	*Gobiidae*	*GOBIIDAE*
GOB	1,77(02)003,xx	33	Gobies, Atlantic	*Gobius spp*	*GOBIIDAE*
FGX	1,77(02)xxx,xx	13	*Gobiidae*	*GOBIIDAE*	
GPA	1,77(02)xxx,xx	33	*Gobiidae*	*GOBIIDAE*	
GOB	1,77(02)003,xx	33	*Gobius spp*	*GOBIIDAE*	
REG	1,78(01)001,01	33	Golden redfish	*Sebastes marinus*	*SCORPAENIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
NMC	1,40(02)049,01	11	Golden shiner	*Notemigonus crysoleucas*	*CYPRINIDAE*
GOS	1,70(39)121,01	33	Golden snapper	*Chrysophrys aurata*	*SPARIDAE*
THG	1,70(33)184,05	33	Golden threadfin bream	*Nemipterus virgatus*	*NEMIPTERIDAE*
GLT	1,70(23)151,01	34	Golden trevally	*Gnathanodon speciosus*	*CARANGIDAE*
CGO	1,40(02)016,02	11	Goldfish	*Carassius auratus*	*CYPRINIDAE*
RSS	1,70(39)224,02	33	Goldlined seabream	*Rhabdosargus sarba*	*SPARIDAE*
SAG	1,21(05)012,03	35	Goldstripe sardinella	*Sardinella gibbosa*	*CLUPEIDAE*
GOO	2,13(02)007,xx	47	Goose barnacles	*Lepas spp*	*LEPADIDAE*
PIG	1,70(36)032,01	33	Goret mule	*Orthopristis chrysoptera*	*HAEMULIDAE*
FGG	1,76(09)007,01	13	Gourami, giant	*Osphronemus goramy*	*OSPHRONEMIDAE*
FGO	1,76(11)006,01	13	Gourami, kissing	*Helostoma temmincki*	*HELOSTOMATIDAE*
FGS	1,76(10)013,02	13	Gourami, snakeskin	*Trichogaster pectoralis*	*BELONTIIDAE*
RNG	1,48(06)004,01	32	Granadero	*Coryphaenoides rupestris*	*MACROURIDAE*
GRV	1,48(06)001,xx	32	Granaderos	*Macrourus spp*	*MACROURIDAE*
SAE	1,21(05)012,17	35	Grande allache	*Sardinella maderensis*	*CLUPEIDAE*
POA	1,70(27)003,01	34	Grande castagnole	*Brama brama*	*BRAMIDAE*
LIC	1,70(94)470,01	33	Grande-gueule	*Channichthys rhinoceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*
SSI	1,70(94)416,01	33	Grande-gueule antarctique	*Chaenocephalus aceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*
WIC	1,70(94)480,01	33	Grande-gueule épineuse	*Chaenodraco wilsoni*	*CHANNICHTHYIDAE*
KIF	1,70(94)466,01	33	Grande-gueule ocellée	*Chionodraco rastrospinosus*	*CHANNICHTHYIDAE*
WEG	1,70(78)010,02	33	Grande vive	*Trachinus draco*	*TRACHINIDAE*
BDM	1,70(37)210,02	33	Grand tambour	*Pogonias cromis*	*SCIAENIDAE*
FCG	1,40(02)035,01	11	Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	*CYPRINIDAE*
TLV	1,23(02)005,01	23	Grayling	*Thymallus thymallus*	*THYMALLIDAE*
SEG	4,06(03)011,01	63	Gray seal	*Halichoerus grypus*	*PHOCIDAE*
EPT	1,70(02)042,19	33	Greasy grouper	*Epinephelus tauvina*	*SERRANIDAE*
AMB	1,70(23)048,01	34	Greater amberjack	*Seriola dumerili*	*CARANGIDAE*
GFB	1,48(04)006,01	32	Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	*GADIDAE*
LIG	1,41(20)068,01	33	Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	*SYNODONTIDAE*
WEG	1,70(78)010,02	33	Greater weever	*Trachinus draco*	*TRACHINIDAE*
GRY	1,70(37)073,05	33	Greater yellow croaker	*Pseudosciaena crocea*	*SCIAENIDAE*
SJA	3,16(08)003,11	55	Great mediterranean scallop	*Pecten jacobaeus*	*PECTINIDAE*
HMG	1,70(23)004,15	34	Greenback horse mackerel	*Trachurus declivis*	*CARANGIDAE*
CRG	2,29(11)090,01	42	Green crab	*Carcinus maenas*	*PORTUNIDAE*
GRE	1,32(12)xxx,xx	33	Greeneyes	*Chlorophthalmidae*	*CHLOROPHTHALMIDAE*
GRC	1,48(04)002,12	32	Greenland cod	*Gadus ogac*	*GADIDAE*
GHL	1,83(02)005,01	31	Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	*PLEURONECTIDAE*
GSK	1,09(01)002,01	38	Greenland shark	*Somniosus microcephalus*	*SQUALIDAE*
MUG	3,16(10)001,10	54	Green mussel	*Mytilus smaragdinus*	*MYTILIDAE*
LOG	2,29(01)002,03	43	Green rock lobster	*Jasus verreauxi*	*PALINURIDAE*
SWG	7,01(xx)xxx,xx	93	Green seaweeds	*Chlorophyceae*	
TIP	2,28(01)001,20	45	Green tiger prawn	*Penaeus semisulcatus*	*PENAEIDAE*
TUG	5,31(07)005,02	72	Green turtle	*Chelonia mydas*	*CHELONIIDAE*
GRN	1,48(05)017,02	32	Grenadier bleu	*Macruronus novaezelandiae*	*MERLUCCIIDAE*
GRN	1,48(05)017,02	32	Grenadier, blue	*Macruronus novaezelandiae*	*MERLUCCIIDAE*
RNG	1,48(06)004,01	32	Grenadier de roche	*Coryphaenoides rupestris*	*MACROURIDAE*
GRM	1,48(05)017,01	32	Grenadier patagonien	*Macruronus magellanicus*	*MERLUCCIIDAE*
RHG	1,48(06)001,03	32	Grenadier, roughhead	*Macrourus berglax*	*MACROURIDAE*
RNG	1,48(06)004,01	32	Grenadier, roundnose	*Coryphaenoides rupestris*	*MACROURIDAE*
GRV	1,48(06)001,xx	32	Grenadiers	*Macrourus spp*	*MACROURIDAE*
GRS	1,48(05)017,xx	32	Grenadiers bleus	*Macruronus spp*	*MERLUCCIIDAE*
GRS	1,48(05)017,xx	32	Grenadiers, blue	*Macruronus spp*	*MERLUCCIIDAE*
GRM	1,48(05)017,01	32	Grenadier, Patagonian	*Macruronus magellanicus*	*MERLUCCIIDAE*
FRG	5,12(01)001,xx	71	Grenouilles	*Rana spp*	*RANIDAE*
GUG	1,78(02)070,01	33	Grey gurnard	*Eutrigla gurnardus*	*TRIGLIDAE*
NOS	1,70(92)019,06	33	Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
TRG	1,89(03)002,01	33	Grey triggerfish	*Balistes capriscus*	*BALISTIDAE*
GRL	1,70(36)209,04	33	Grondeur argenté	*Pomadasys argenteus*	*HAEMULIDAE*
BGR	1,70(36)209,18	33	Grondeur métis	*Pomadasys incisus*	*HAEMULIDAE*
GRX	1,70(36)xxx,xx	33	Grondeurs, diagrammes, nca	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	*HAEMULIDAE*
BUR	1,70(36)209,19	33	Grondeur sompat	*Pomadasys jubelini*	*HAEMULIDAE*
KUG	1,78(02)003,01	33	Grondin aile bleue	*Chelidonichthys kumu*	*TRIGLIDAE*
GUC	1,78(02)003,07	33	Grondin du Cap	*Chelidonichthys capensis*	*TRIGLIDAE*
GUG	1,78(02)070,01	33	Grondin gris	*Eutrigla gurnardus*	*TRIGLIDAE*
GUN	1,78(02)002,05	33	Grondin lyre	*Trigla lyra*	*TRIGLIDAE*
GUR	1,78(02)083,01	33	Grondin rouge	*Aspitrigla cuculus*	*TRIGLIDAE*
SRA	1,78(02)020,xx	33	Grondins	*Prionotus spp*	*TRIGLIDAE*
GUX	1,78(02)xxx,xx	33	Grondins nca	*Triglidae*	*TRIGLIDAE*
CTG	3,17(11)020,01	56	Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	*VENERIDAE*
SSG	5,96(09)037,01	74	Grooved sea squirt	*Microcosmus sulcatus*	*PYURIDAE*
TGA	1,66(01)001,09	34	Gros capitaine	*Polydactylus quadrifilis*	*POLYNEMIDAE*
GRO	1,99(xx)xxx,xx	39	Groundfishes nei	*Osteichthyes*	
GPD	1,70(02)042,01	33	Grouper, dusky	*Epinephelus guaza(=marginatus)*	*SERRANIDAE*
EPT	1,70(02)042,19	33	Grouper, greasy	*Epinephelus tauvina*	*SERRANIDAE*
GPR	1,70(02)042,28	33	Grouper, red	*Epinephelus morio*	*SERRANIDAE*
GPX	1,70(02)042,xx	33	Groupers nei	*Epinephelus spp*	*SERRANIDAE*
GPS	1,70(02)042,22	33	Grouper, spotted	*Epinephelus analogus*	*SERRANIDAE*
BSX	1,70(02)xxx,xx	33	Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	*SERRANIDAE*
GPB	1,70(02)040,xx	33	Groupers, Brazilian	*Mycteroperca spp*	*SERRANIDAE*
GPW	1,70(02)042,02	33	Grouper, white	*Epinephelus aeneus*	*SERRANIDAE*
EPA	1,70(02)042,05	33	Grouper, Hong Kong	*Epinephelus akaara*	*SERRANIDAE*
GPN	1,70(02)042,20	33	Grouper, Nassau	*Epinephelus striatus*	*SERRANIDAE*
BRG	1,70(36)395,01	33	Grunt, barred	*Conodon nobilis*	*HAEMULIDAE*
BGR	1,70(36)209,18	33	Grunt, bastard	*Pomadasys incisus*	*HAEMULIDAE*
GRB	1,70(36)263,03	33	Grunt, bigeye	*Brachydeuterus auritus*	*HAEMULIDAE*
GRP	1,70(36)163,01	33	Grunt, cabinza	*Isacia conceptionis*	*HAEMULIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
GBR	1,70(36)207,05	33	Grunt, rubberlip	*Plectorhinchus mediterraneus*	*HAEMULIDAE*
GRL	1,70(36)209,04	33	Grunt, silver	*Pomadasys argenteus*	*HAEMULIDAE*
BUR	1,70(36)209,19	33	Grunt, sompat	*Pomadasys jubelini*	*HAEMULIDAE*
GRX	1,70(36)xxx,xx	33	Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	*HAEMULIDAE*
CHL	1,70(59)053,06	12	Guapote, jaguar	*Cichlasoma managuense*	*CICHLIDAE*
CHL	1,70(59)053,06	12	Guapote tigre	*Cichlasoma managuense*	*CICHLIDAE*
FGB	1,77(01)xxx,xx	13	Gudgeons, sleepers	*Eleotridae*	*ELEOTRIDAE*
GUS	2,28(01)019,02	45	Guinea shrimp	*Parapenaeopsis atlantica*	*PENAEIDAE*
LAD	1,21(01)003,02	35	Guinée-machète	*Elops saurus*	*ELOPIDAE*
GTF	1,10(01)xxx,xx	38	Guitares	*Rhinobatidae*	*RHINOBATIDAE*
GUD	1,10(01)005,09	38	Guitarfish, chola	*Rhinobatos percellens*	*RHINOBATIDAE*
GTF	1,10(01)xxx,xx	38	Guitarfishes	*Rhinobatidae*	*RHINOBATIDAE*
GUF	1,10(01)005,10	38	Guitarfish, Pacific	*Rhinobatos planiceps*	*RHINOBATIDAE*
GUD	1,10(01)005,09	38	Guitarra chola	*Rhinobatos percellens*	*RHINOBATIDAE*
GUF	1,10(01)005,10	38	Guitarra del Pacífico	*Rhinobatos planiceps*	*RHINOBATIDAE*
GTF	1,10(01)xxx,xx	38	Guitarras, nep	*Rhinobatidae*	*RHINOBATIDAE*
BLP	1,70(92)007,02	33	Guite de Patagonie	*Eleginops maclovinus*	*NOTOTHENIIDAE*
BTG	1,76(03)011,xx	34	Gulf butterfish, harvestfishes	*Peprilus spp*	*STROMATEIDAE*
KGG	1,70(37)039,08	33	Gulf kingcroaker	*Menticirrhus littoralis*	*SCIAENIDAE*
MHG	1,21(05)024,04	35	Gulf menhaden	*Brevoortia patronus*	*CLUPEIDAE*
KUG	1,78(02)003,01	33	Gurnard, bluefin	*Chelidonichthys kumu*	*TRIGLIDAE*
GUG	1,78(02)070,01	33	Gurnard, grey	*Eutrigla gurnardus*	*TRIGLIDAE*
GUN	1,78(02)002,05	33	Gurnard, piper	*Trigla lyra*	*TRIGLIDAE*
GUR	1,78(02)083,01	33	Gurnard, red	*Aspitrigla cuculus*	*TRIGLIDAE*
GUX	1,78(02)xxx,xx	33	Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	*TRIGLIDAE*
GUC	1,78(02)003,07	33	Gurnard, Cape	*Chelidonichthys capensis*	*TRIGLIDAE*
LBR	1,70(38)155,xx	33	*Gymnocranius spp*	*LETHRINIDAE*	
HAD	1,48(04)010,01	32	Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	*GADIDAE*
GRX	1,70(36)xxx,xx	33	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	*HAEMULIDAE*	
LHT	1,74(04)003,02	37	Hairtail, largehead	*Trichiurus lepturus*	*TRICHIURIDAE*
CUT	1,74(04)xxx,xx	37	Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	*TRICHIURIDAE*
HKR	1,48(04)008,02	32	Hake, red	*Urophycis chuss*	*GADIDAE*
HKS	1,48(05)004,04	32	Hake, silver	*Merluccius bilinearis*	*MERLUCCIIDAE*
HKX	1,48(05)004,xx	32	Hakes nei	*Merluccius spp*	*MERLUCCIIDAE*
HKC	1,48(05)004,xx	32	Hakes, Cape	*Merluccius capensis,M.paradox.*	*MERLUCCIIDAE*
HKW	1,48(04)008,03	32	Hake, white	*Urophycis tenuis*	*GADIDAE*
HKP	1,48(05)004,06	32	Hake, Argentine	*Merluccius hubbsi*	*MERLUCCIIDAE*
HKB	1,48(05)004,08	32	Hake, Benguela	*Merluccius polli*	*MERLUCCIIDAE*
HKK	1,48(05)004,09	32	Hake Cape, shallow-water	*Merluccius capensis*	*MERLUCCIIDAE*
HKE	1,48(05)004,01	32	Hake, European	*Merluccius merluccius*	*MERLUCCIIDAE*
NHA	1,48(05)004,07	32	Hake, North Pacific	*Merluccius productus*	*MERLUCCIIDAE*
HPA	1,48(05)004,13	32	Hake, Patagonian	*Merluccius polylepis*	*MERLUCCIIDAE*
HKM	1,48(05)004,02	32	Hake, Senegalese	*Merluccius senegalensis*	*MERLUCCIIDAE*
HKN	1,48(05)004,03	32	Hake, Southern	*Merluccius australis*	*MERLUCCIIDAE*
PHA	1,48(05)004,05	32	Hake, South Pacific	*Merluccius gayi*	*MERLUCCIIDAE*
BAL	1,47(04)004,06	34	Halfbeak, ballyhoo	*Hemiramphus brasiliensis*	*EXOCOETIDAE*
HAX	1,47(04)004,xx	34	Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*	*EXOCOETIDAE*
HAJ	1,47(04)003,11	34	Halfbeak, Japanese	*Hyporhamphus sajori*	*EXOCOETIDAE*
MCL	3,16(04)071,02	56	Half-crenated ark	*Anadara subcrenata*	*ARCIDAE*
BAH	1,83(01)046,01	31	Halibut, bastard	*Paralichthys olivaceus*	*BOTHIDAE*
ARF	1,83(02)008,01	31	Halibut del Pacífico	*Atheresthes stomias*	*PLEURONECTIDAE*
FLS	1,83(01)046,06	31	Halibut falso del Canadá	*Paralichthys dentatus*	*BOTHIDAE*
BAH	1,83(01)046,01	31	Halibut falso del Japón	*Paralichthys olivaceus*	*BOTHIDAE*
KAF	1,83(02)008,02	31	Halibut japonés	*Atheresthes evermanni*	*PLEURONECTIDAE*
BAX	1,83(01)046,xx	31	Halibuts, bastard	*Paralichthys spp*	*BOTHIDAE*
HAL	1,83(02)002,01	31	Halibut, Atlantic	*Hippoglossus hippoglossus*	*PLEURONECTIDAE*
GHL	1,83(02)005,01	31	Halibut, Greenland	*Reinhardtius hippoglossoides*	*PLEURONECTIDAE*
HAI	1,82(01)001,01	31	Halibut, Indian	*Psettodes erumei*	*PSETTODIDAE*
HAP	1,83(02)002,02	31	Halibut, Pacific	*Hippoglossus stenolepis*	*PLEURONECTIDAE*
SEG	4,06(03)011,01	63	*Halichoerus grypus*	*PHOCIDAE*	
ABG	3,07(03)001,09	52	*Haliotis gigantea*	*HALIOTIDAE*	
ABP	3,07(03)001,11	52	*Haliotis midae*	*HALIOTIDAE*	
ABR	3,07(03)001,13	52	*Haliotis rubra*	*HALIOTIDAE*	
ABX	3,07(03)001,xx	52	*Haliotis spp*	*HALIOTIDAE*	
JAQ	2,28(29)073,02	45	*Haliporoides sibogae*	*SOLENOCERIDAE*	
KNI	2,28(29)073,xx	45	*Haliporoides spp*	*SOLENOCERIDAE*	
KNS	2,28(29)073,01	45	*Haliporoides triarthrus*	*SOLENOCERIDAE*	
CIM	1,70(59)316,xx	12	*Haplochromis spp*	*CICHLIDAE*	
WHA	1,70(02)058,02	33	Hapuku wreckfish	*Polyprion oxygeneios*	*SERRANIDAE*
SEC	4,06(03)005,02	63	Harbor seal	*Phoca vitulina*	*PHOCIDAE*
PHR	4,22(04)002,01	62	Harbour porpoise	*Phocoena phocoena*	*DELPHINIDAE*
HCX	3,17(11)017,xx	56	Hard clams	*Meretrix spp*	*VENERIDAE*
HES	1,21(05)072,01	35	Hareng à bande bleue	*Herklotsichthys quadrimaculat.*	*CLUPEIDAE*
CKI	1,21(05)078,01	35	Hareng araucian	*Strangomera bentincki*	*CLUPEIDAE*
HER	1,21(05)001,05	35	Hareng de l'Atlantique	*Clupea harengus*	*CLUPEIDAE*
HEP	1,21(05)001,07	35	Hareng du Pacifique	*Clupea pallasii*	*CLUPEIDAE*
SRH	1,21(05)049,01	35	Hareng gracile	*Spratelloides gracilis*	*CLUPEIDAE*
SAS	1,21(05)033,xx	35	*Harengula spp*	*CLUPEIDAE*	
SAS	1,21(05)033,xx	35	Harengules	*Harengula spp*	*CLUPEIDAE*
BUC	1,32(11)001,02	33	*Harpadon nehereus*	*HARPADONTIDAE*	
SEH	4,06(03)005,01	63	Harp seal	*Phoca groenlandica*	*PHOCIDAE*
HVF	1,76(03)011,01	34	Harvestfish, North Atlantic	*Peprilus alepidotus*	*STROMATEIDAE*
TTH	5,31(07)017,01	72	Hawksbill turtle	*Eretmochelys imbricata*	*CHELONIIDAE*
BRF	1,78(01)017,03	33	*Helicolenus dactylopterus*	*SCORPAENIDAE*	
FGO	1,76(11)006,01	13	*Helostoma temmincki*	*HELOSTOMATIDAE*	
BAL	1,47(04)004,06	34	*Hemiramphus brasiliensis*	*EXOCOETIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
HAX	1,47(04)004,xx	34	*Hemirhamphus spp*	*EXOCOETIDAE*	
HCL	3,17(10)008,02	56	Hen clam	*Mactra sachalinensis*	*MACTRIDAE*
HES	1,21(05)072,01	35	*Herklotsichthys quadrimaculat.*	*CLUPEIDAE*	
SSB	1,70(39)277,02	33	Herrera	*Lithognathus mormyrus*	*SPARIDAE*
SNW	1,70(39)277,01	33	Herrera del Cabo	*Lithognathus lithognathus*	*SPARIDAE*
STW	1,70(39)277,xx	33	Herreras, nep	*Lithognathus spp*	*SPARIDAE*
HES	1,21(05)072,01	35	Herring, bluestripe	*Herklotsichthys quadrimaculat.*	*CLUPEIDAE*
RRH	1,21(05)031,01	35	Herring round, red-eye	*Etrumeus teres*	*CLUPEIDAE*
SRH	1,21(05)049,01	35	Herring round, silver-stripe	*Spratelloides gracilis*	*CLUPEIDAE*
WRR	1,21(05)031,04	35	Herring round, Whitehead's	*Etrumeus whiteheadi*	*CLUPEIDAE*
THA	1,21(05)042,02	35	Herring thread, Atlantic	*Opisthonema oglinum*	*CLUPEIDAE*
THP	1,21(05)042,01	35	Herring thread, Pacific	*Opisthonema libertate*	*CLUPEIDAE*
CKI	1,21(05)078,01	35	Herring, Araucanian	*Strangomera bentincki*	*CLUPEIDAE*
HER	1,21(05)001,05	35	Herring, Atlantic	*Clupea harengus*	*CLUPEIDAE*
HEP	1,21(05)001,07	35	Herring, Pacific	*Clupea pallasii*	*CLUPEIDAE*
CHS	2,28(04)005,01	45	*Heterocarpus reedi*	*PANDALIDAE*	
HTT	1,28(03)004,xx	13	*Heterotis spp*	*HETEROTIDAE*	
SHH	1,21(05)011,08	24	Hickory shad	*Alosa mediocris*	*CLUPEIDAE*
HIX	1,21(05)034,05	24	*Hilsa kelee*	*CLUPEIDAE*	
HIL	1,21(05)038,01	24	Hilsa shad	*Tenualosa ilisha*	*CLUPEIDAE*
FTS	1,83(02)014,04	31	*Hippoglossoides elassodon*	*PLEURONECTIDAE*	
PLA	1,83(02)014,01	31	*Hippoglossoides platessoides*	*PLEURONECTIDAE*	
HAL	1,83(02)002,01	31	*Hippoglossus hippoglossus*	*PLEURONECTIDAE*	
HAP	1,83(02)002,02	31	*Hippoglossus stenolepis*	*PLEURONECTIDAE*	
CUX	6,94(xx)xxx,xx	76	*Holothurioidea*		
LBA	2,29(42)007,01	43	Homard americain	*Homarus americanus*	*NEPHROPIDAE*
LBE	2,29(42)007,18	43	Homard européen	*Homarus gammarus*	*NEPHROPIDAE*
LBA	2,29(42)007,01	43	*Homarus americanus*	*NEPHROPIDAE*	
LBE	2,29(42)007,18	43	*Homarus gammarus*	*NEPHROPIDAE*	
CFS	1,41(18)030,02	13	Hong Kong catfish	*Clarias fuscus*	*CLARIIDAE*
EPA	1,70(02)042,05	33	Hong Kong grouper	*Epinephelus akaara*	*SERRANIDAE*
HOC	1,70(37)298,05	33	Honnibe croaker	*Nibea mitsukurii*	*SCIAENIDAE*
CSC	3,16(07)008,06	53	Hooded oyster	*Saccostrea cucullata*	*OSTREIDAE*
SEZ	4,06(03)010,01	63	Hooded seal	*Cystophora cristata*	*PHOCIDAE*
ORY	1,61(05)002,02	33	Hoplostète orange	*Hoplostethus atlanticus*	*TRACHICHTHYIDAE*
ORY	1,61(05)002,02	33	*Hoplostethus atlanticus*	*TRACHICHTHYIDAE*	
OCM	3,21(09)024,xx	57	Horned and musky octopuses	*Eledone spp*	*OCTOPODIDAE*
TOS	3,07(05)002,02	52	Horned turban	*Turbo cornutus*	*TURBINIDAE*
MOD	3,16(10)028,xx	54	Horse mussels	*Modiolus spp*	*MYTILIDAE*
HSC	6,56(01)001,02	75	Horseshoe crab	*Limulus polyphemus*	*LIMULIDAE*
HOU	1,23(12)001,03	23	Houting	*Coregonus oxyrinchus*	*COREGONIDAE*
FCH	1,40(02)132,01	11	Hoven's carp	*Leptobarbus hoeveni*	*CYPRINIDAE*
CSC	3,16(07)008,06	53	Huître-capuchon	*Saccostrea cucullata*	*OSTREIDAE*
OYA	3,16(07)008,03	53	Huître creuse américaine	*Crassostrea virginica*	*OSTREIDAE*
OYM	3,16(07)008,02	53	Huître creuse des Caraïbes	*Crassostrea rhizophorae*	*OSTREIDAE*
OYG	3,16(07)008,01	53	Huître creuse du Pacifique	*Crassostrea gigas*	*OSTREIDAE*
OCH	3,16(07)002,03	53	Huître plate chilienne	*Ostrea chilensis*	*OSTREIDAE*
OYF	3,16(07)002,05	53	Huître plate européenne	*Ostrea edulis*	*OSTREIDAE*
OFO	3,16(07)002,06	53	Huître plate indigène	*Ostrea lurida*	*OSTREIDAE*
DRY	3,16(07)002,20	53	Huître plate néo-zélandaise	*Ostrea lutaria*	*OSTREIDAE*
OYP	3,16(07)008,04	53	Huître portugaise	*Crassostrea angulata*	*OSTREIDAE*
OYC	3,16(07)008,xx	53	Huîtres creuses nca	*Crassostrea spp*	*OSTREIDAE*
OYX	3,16(07)002,xx	53	Huîtres plates nca	*Ostrea spp*	*OSTREIDAE*
HUW	4,23(02)003,01	61	Humpback whale	*Megaptera novaeangliae*	*BALAENOPTERIDAE*
NOG	1,70(92)019,03	33	Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
BSC	1,70(39)191,01	33	Hurta(=Zapata)	*Pagrus caeruleostictus*	*SPARIDAE*
BWA	1,76(08)015,02	33	*Hyperoglyphe antarctica*	*CENTROLOPHIDAE*	
BOW	4,22(02)005,01	62	*Hyperoodon ampullatus*	*ZIPHIIDAE*	
BOW	4,22(02)005,01	62	Hyperoodon boréal	*Hyperoodon ampullatus*	*ZIPHIIDAE*
PSM	1,23(04)008,01	23	*Hypomesus olidus*	*OSMERIDAE*	
SUS	1,23(04)008,02	23	*Hypomesus pretiosus*	*OSMERIDAE*	
SVC	1,40(02)043,01	11	*Hypophthalmichthys molitrix*	*CYPRINIDAE*	
KLA	1,72(04)009,01	33	*Hypoptychus dybowskii*	*AMMODYTIDAE*	
HAJ	1,47(04)003,11	34	*Hyporhamphus sajori*	*EXOCOETIDAE*	
SSI	1,70(94)416,01	33	Icefish, blackfin	*Chaenocephalus aceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*
ICX	1,70(94)xxx,xx	33	Icefishes nei	*Channichthyidae*	*CHANNICHTHYIDAE*
ANI	1,70(94)417,01	33	Icefish, mackerel	*Champsocephalus gunnari*	*CHANNICHTHYIDAE*
KIF	1,70(94)466,01	33	Icefish, ocellated	*Chionodraco rastrospinosus*	*CHANNICHTHYIDAE*
WIC	1,70(94)480,01	33	Icefish, spiny	*Chaenodraco wilsoni*	*CHANNICHTHYIDAE*
UC	1,70(94)470,01	33	Icefish, unicorn	*Channichthys rhinoceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*
SGI	1,70(94)418,01	33	Icefish, South Georgia	*Pseudochaenichthys georgianus*	*CHANNICHTHYIDAE*
ISC	3,16(08)036,03	55	Iceland scallop	*Chlamys islandica*	*PECTINIDAE*
IVM	1,41(10)002,05	13	*Ictalurus melas*	*ICTALURIDAE*	
ICP	1,41(10)002,02	13	*Ictalurus punctatus*	*ICTALURIDAE*	
CAF	1,41(10)002,xx	13	*Ictalurus spp*	*ICTALURIDAE*	
BUF	1,40(01)011,xx	13	*Ictiobus spp*	*CATOSTOMIDAE*	
IDE	1,40(02)020,01	11	Ide mélanote	*Leuciscus idus*	*CYPRINIDAE*
ILI	1,21(12)001,12	24	*Ilisha africana*	*PRISTIGASTERIDAE*	
ILH	1,21(12)001,05	24	Ilisha, big eye	*Ilisha hoeveni*	*PRISTIGASTERIDAE*
EIL	1,21(12)001,03	24	*Ilisha elongata*	*PRISTIGASTERIDAE*	
EIL	1,21(12)001,03	24	Ilisha, elongate	*Ilisha elongata*	*PRISTIGASTERIDAE*
ILH	1,21(12)001,05	24	*Ilisha hoeveni*	*PRISTIGASTERIDAE*	
ILI	1,21(12)001,12	24	Ilisha, West African	*Ilisha africana*	*PRISTIGASTERIDAE*
SQA	3,21(05)010,03	57	*Illex argentinus*	*OMMASTREPHIDAE*	
SQI	3,21(05)010,01	57	*Illex illecebrosus*	*OMMASTREPHIDAE*	
DRI	1,76(04)012,01	33	Indian driftfish	*Psenes indica*	*NOMEIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
HAI	1,82(01)001,01	31	Indian halibut	*Psettodes erumei*	*PSETTODIDAE*
RAG	1,75(01)014,03	37	Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	*SCOMBRIDAE*
RAX	1,75(01)014,xx	37	Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	*SCOMBRIDAE*
IOS	1,21(05)012,04	35	Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*	*CLUPEIDAE*
PEO	1,21(12)003,03	24	Indian pellona	*Pellona ditchela*	*PRISTIGASTERIDAE*
RUS	1,70(23)043,08	34	Indian scad	*Decapterus russelli*	*CARANGIDAE*
PNI	2,28(01)001,25	45	Indian white prawn	*Penaeus indicus*	*PENAEIDAE*
FIS	1,67(01)001,09	13	Indonesian snakehead	*Channa micropeltes*	*CHANNIDAE*
BLZ	1,75(03)005,02	36	Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	*ISTIOPHORIDAE*
GUT	1,75(01)015,04	36	Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	*SCOMBRIDAE*
SFA	1,75(03)004,02	36	Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	*ISTIOPHORIDAE*
MUD	2,29(11)140,01	42	Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	*PORTUNIDAE*
TAI	1,21(02)004,02	35	Indo-Pacific tarpon	*Megalops cyprinoides*	*MEGALOPIDAE*
INS	2,28(xx)xxx,xx	45	Inshore shrimps nei	*Natantia*	
INV	6,97(xx)xxx,xx	77	Invertebrados acuáticos nep	*Invertebrata*	
INV	6,97(xx)xxx,xx	77	*Invertebrata*		
INV	6,97(xx)xxx,xx	77	Invertebrates nei, aquatic	*Invertebrata*	
INV	6,97(xx)xxx,xx	77	Invertébrés aquatiques nca	*Invertebrata*	
GRP	1,70(36)163,01	33	*Isacia conceptionis*	*HAEMULIDAE*	
BIL	1,75(03)xxx,xx	36	*Istiophoridae*	*ISTIOPHORIDAE*	
SAI	1,75(03)004,04	36	*Istiophorus albicans*	*ISTIOPHORIDAE*	
SFA	1,75(03)004,02	36	*Istiophorus platypterus*	*ISTIOPHORIDAE*	
SMA	1,07(03)008,01	38	*Isurus oxyrinchus*	*LAMNIDAE*	
LMA	1,07(03)008,03	38	*Isurus paucus*	*LAMNIDAE*	
JAX	1,70(23)004,xx	34	Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	*CARANGIDAE*
CVJ	1,70(23)044,29	34	Jack, crevalle	*Caranx hippos*	*CARANGIDAE*
JAQ	2,28(29)073,02	45	Jack-knife shrimp	*Haliporoides sibogae*	*SOLENOCERIDAE*
CLR	3,17(16)005,02	56	Jackknife(=Razor clam), Atl.	*Ensis directus*	*SOLENIDAE*
TRE	1,70(23)044,xx	34	Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	*CARANGIDAE*
CHL	1,70(59)053,06	12	Jaguar guapote	*Cichlasoma managuense*	*CICHLIDAE*
SCD	2,29(11)004,01	42	Jaiba azul	*Portunus pelagicus*	*PORTUNIDAE*
ROC	2,29(09)010,08	42	Jaiba del Pacífico	*Cancer productus*	*CANCRIDAE*
CRK	2,29(09)010,03	42	Jaiba de roca amarilla	*Cancer irroratus*	*CANCRIDAE*
CRJ	2,29(09)010,07	42	Jaiba de roca jonás	*Cancer borealis*	*CANCRIDAE*
GAZ	2,29(11)004,04	42	Jaiba gazami	*Portunus trituberculatus*	*PORTUNIDAE*
CRS	2,29(11)004,xx	42	Jaibas	*Portunus spp*	*PORTUNIDAE*
AMJ	1,70(23)048,02	34	Japanese amberjack	*Seriola quinqueradiata*	*CARANGIDAE*
JAN	1,21(06)002,02	35	Japanese anchovy	*Engraulis japonicus*	*ENGRAULIDAE*
CLJ	3,17(11)020,02	56	Japanese carpet shell	*Ruditapes philippinarum*	*VENERIDAE*
CMJ	3,17(21)025,02	51	Japanese corbicula	*Corbicula japonica*	*CORBICULIDAE*
ELJ	1,43(02)002,04	22	Japanese eel	*Anguilla japonica*	*ANGUILLIDAE*
JFL	1,47(04)010,02	34	Japanese flyingfish	*Cypselurus agoo*	*EXOCOETIDAE*
SQJ	3,21(05)058,03	57	Japanese flying squid	*Todarodes pacificus*	*OMMASTREPHIDAE*
HAJ	1,47(04)003,11	34	Japanese halfbeak	*Hyporhamphus sajori*	*EXOCOETIDAE*
HCJ	3,17(11)017,01	56	Japanese hard clam	*Meretrix lusoria*	*VENERIDAE*
JJM	1,70(23)004,03	34	Japanese jack mackerel	*Trachurus japonicus*	*CARANGIDAE*
JAP	1,21(05)013,01	35	Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*	*CLUPEIDAE*
JAS	1,70(72)103,01	33	Japanese sandfish	*Arctoscopus japonicus*	*TRICHODONTIDAE*
JSS	1,21(05)012,22	35	Japanese sardinella	*Sardinella zunasi*	*CLUPEIDAE*
RSA	1,70(23)043,07	34	Japanese scad	*Decapterus maruadsi*	*CARANGIDAE*
BAJ	1,70(02)297,01	33	Japanese seabass	*Lateolabrax japonicus*	*SERRANIDAE*
CUJ	6,94(14)004,01	76	Japanese sea cucumber	*Stichopus japonicus*	*STICHOPODIDAE*
NPH	1,75(01)015,12	36	Japanese Spanish mackerel	*Scomberomorus niphonius*	*SCOMBRIDAE*
POA	1,70(27)003,01	34	Japuta	*Brama brama*	*BRAMIDAE*
BRZ	1,70(27)xxx,xx	34	Japutas, nep	*Bramidae*	*BRAMIDAE*
MSK	1,07(03)xxx,xx	38	Jaquetones, marrajos	*Lamnidae*	*LAMNiDAE*
LOR	2,29(01)002,06	43	*Jasus edwardsii*	*PALINURIDAE*	
LOF	2,29(01)002,02	43	*Jasus frontalis*	*PALINURIDAE*	
LBC	2,29(01)002,01	43	*Jasus lalandii*	*PALINURIDAE*	
LBT	2,29(01)002,05	43	*Jasus tristani*	*PALINURIDAE*	
LOG	2,29(01)002,03	43	*Jasus verreauxi*	*PALINURIDAE*	
FJB	1,40(02)161,02	11	Java barb	*Puntius javanicus*	*CYPRINIDAE*
JEL	6,17(41)007,xx	77	Jellyfishes	*Rhopilema spp*	*RHIZOSTOMIDAE*
GIS	3,21(05)023,01	57	Jibia gigante	*Dosidicus gigas*	*OMMASTREPHIDAE*
JOD	1,62(01)001,01	33	John dory	*Zeus faber*	*ZEIDAE*
JOS	1,62(01)004,01	33	John dory, silvery	*Zenopsis conchifer*	*ZEIDAE*
CRJ	2,29(09)010,07	42	Jonah crab	*Cancer borealis*	*CANCRIDAE*
LUK	1,70(23)046,05	34	Jorobado africano	*Selene dorsalis*	*CARANGIDAE*
MOA	1,70(23)046,04	34	Jorobado lamparosa	*Selene setapinnis*	*CARANGIDAE*
MUA	1,65(01)010,01	34	*Joturus pichardi*	*MUGILIDAE*	
LOF	2,29(01)002,02	43	Juan Fernandez rock lobster	*Jasus frontalis*	*PALINURIDAE*
GIS	3,21(05)023,01	57	Jumbo flying squid	*Dosidicus gigas*	*OMMASTREPHIDAE*
HOM	1,70(23)004,01	34	Jurel	*Trachurus trachurus*	*CARANGIDAE*
CJM	1,70(23)004,05	34	Jurel chileno	*Trachurus murphyi*	*CARANGIDAE*
CVJ	1,70(23)044,29	34	Jurel común	*Caranx hippos*	*CARANGIDAE*
JAA	1,70(23)004,02	34	Jurel de altura (=Chicharro)	*Trachurus picturatus*	*CARANGIDAE*
HMC	1,70(23)004,13	34	Jurel del Cabo	*Trachurus capensis*	*CARANGIDAE*
TRZ	1,70(23)044,27	34	Jurel denton	*Pseudocaranx dentex*	*CARANGIDAE*
HMZ	1,70(23)004,14	34	Jurel de Cunene	*Trachurus trecae*	*CARANGIDAE*
GLT	1,70(23)151,01	34	Jurel dorado	*Gnathanodon speciosus*	*CARANGIDAE*
JAX	1,70(23)004,xx	34	Jureles nep	*Trachurus spp*	*CARANGIDAE*
TRE	1,70(23)044,xx	34	Jureles, pámpanos, nep	*Caranx spp*	*CARANGIDAE*
QUE	1,70(23)231,xx	34	Jureles saltadores	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*	*CARANGIDAE*
JJM	1,70(23)004,03	34	Jurel japonés	*Trachurus japonicus*	*CARANGIDAE*
HMM	1,70(23)004,08	34	Jurel mediterráneo	*Trachurus mediterraneus*	*CARANGIDAE*
HMG	1,70(23)004,15	34	Jurel verde	*Trachurus declivis*	*CARANGIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
KAF	1,83(02)008,02	31	Kamchatka flounder	*Atheresthes evermanni*	*PLEURONECTIDAE*
STZ	1,70(88)484,01	33	*Kathetostoma giganteum*	*URANOSCOPIDAE*	
SKJ	1,75(01)025,01	36	*Katsuwonus pelamis*	*SCOMBRIDAE*	
KAW	1,75(01)024,06	36	Kawakawa	*Euthynnus affinis*	*SCOMBRIDAE*
HIX	1,21(05)034,05	24	Kelee shad	*Hilsa kelee*	*CLUPEIDAE*
CHU	1,23(01)009,03	23	Keta	*Oncorhynchus keta*	*SALMONIDAE*
KIW	4,22(04)022,01	62	Killer whale	*Orcinus orca*	*DELPHINIDAE*
KCS	2,29(20)018,xx	42	King crabs	*Paralithodes spp*	*LITHODIDAE*
KIX	1,70(37)039,xx	33	Kingcroakers nei	*Menticirrhus spp*	*SCIAENIDAE*
KGG	1,70(37)039,08	33	Kingcroaker, Gulf	*Menticirrhus littoralis*	*SCIAENIDAE*
KGB	1,70(37)039,01	33	Kingcroaker, Southern	*Menticirrhus americanus*	*SCIAENIDAE*
KGF	1,70(37)039,07	33	Kingfish, Northern	*Menticirrhus saxatilis*	*SCIAENIDAE*
KCP	1,72(02)001,05	33	Kingklip	*Genypterus capensis*	*OPHIDIIDAE*
KGM	1,75(01)015,06	36	King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	*SCOMBRIDAE*
KBR	1,70(39)105,01	33	King soldier bream	*Argyrops spinifer*	*SPARIDAE*
WKK	1,70(37)096,01	33	King weakfish	*Macrodon ancylodon*	*SCIAENIDAE*
FGO	1,76(11)006,01	13	Kissing gourami	*Helostoma temmincki*	*HELOSTOMATIDAE*
FKN	1,27(02)003,xx	13	Knifefishes	*Notopterus spp*	*NOTOPTERIDAE*
KNS	2,28(29)073,01	45	Knife shrimp	*Haliporoides triarthrus*	*SOLENOCERIDAE*
KNI	2,28(29)073,xx	45	Knife shrimps	*Haliporoides spp.*	*SOLENOCERIDAE*
MUK	3,16(10)001,01	54	Korean mussel	*Mytilus crassitesta*	*MYTILIDAE*
KLA	1,72(04)009,01	33	Korean sandeel	*Hypoptychus dybowskii*	*AMMODYTIDAE*
KRI	2,26(01)005,01	46	Krill antarctique	*Euphausia superba*	*EUPHAUSIIDAE*
KRI	2,26(01)005,01	46	Krill antártico	*Euphausia superba*	*EUPHAUSIIDAE*
KRI	2,26(01)005,01	46	Krill, Antarctic	*Euphausia superba*	*EUPHAUSIIDAE*
CAG	1,41(07)050,xx	13	*Kryptopterus spp*	*SILURIDAE*	
KUP	2,28(01)001,09	45	Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*	*PENAEIDAE*
LRH	1,40(02)024,15	11	*Labeo rohita*	*CYPRINIDAE*	
RHI	1,40(02)024,xx	11	*Labeo spp*	*CYPRINIDAE*	
LRH	1,40(02)024,15	11	Labeo, Roho	*Labeo rohita*	*CYPRINIDAE*
WRA	1,70(63)xxx,xx	33	*Labridae*	*LABRIDAE*	
WRA	1,70(63)xxx,xx	33	Lábridos(=Tordos, maragotas)	*Labridae*	*LABRIDAE*
MHP	1,21(05)024,02	35	Lacha	*Brevoortia pectinata*	*CLUPEIDAE*
MHG	1,21(05)024,04	35	Lacha escamuda	*Brevoortia patronus*	*CLUPEIDAE*
MHA	1,21(05)024,03	35	Lacha tirana	*Brevoortia tyrannus*	*CLUPEIDAE*
TRF	1,70(19)165,02	33	*Lactarius lactarius*	*LACTARIIDAE*	
LAD	1,21(01)003,02	35	Ladyfish	*Elops saurus*	*ELOPIDAE*
LIB	1,41(20)068,04	33	Lagarto escamoso	*Saurida undosquamis*	*SYNODONTIDAE*
LIX	1,41(20)xxx,xx	33	Lagartos nep	*Synodontidae*	*SYNODONTIDAE*
LIG	1,41(20)068,01	33	Lagarto tumbil	*Saurida tumbil*	*SYNODONTIDAE*
GSK	1,09(01)002,01	38	Laimargue du Groenland	*Somniosus microcephalus*	*SQUALIDAE*
CIS	1,23(12)001,13	23	Lake cisco	*Coregonus artedii*	*COREGONIDAE*
LAT	1,23(01)010,07	23	Lake trout(=Char)	*Salvelinus namaycush*	*SALMONIDAE*
WHL	1,23(12)001,12	23	Lake(=Common)whitefish	*Coregonus clupeaformis*	*COREGONIDAE*
SEW	4,14(02)003,02	64	Lamantin de l'Amazone	*Trichechus inunguis*	*TRICHECHIDAE*
KGB	1,70(37)039,01	33	Lambe caletero	*Menticirrhus americanus*	*SCIAENIDAE*
PDR	1,70(37)194,02	33	Lambe coco	*Paralonchurus peruanus*	*SCIAENIDAE*
KIX	1,70(37)039,xx	33	Lambes nep	*Menticirrhus spp*	*SCIAENIDAE*
KGG	1,70(37)039,08	33	Lambe verrugato	*Menticirrhus littoralis*	*SCIAENIDAE*
KGF	1,70(37)039,07	33	Lambe zorro	*Menticirrhus saxatilis*	*SCIAENIDAE*
POR	1,07(03)001,01	38	*Lamna nasus*	*LAMNIDAE*	
MSK	1,07(03)xxx,xx	38	*Lamnidae*	*LAMNIDAE*	
LAN	1,32(08)017,01	34	*Lampanyctodes hectoris*	*MYCTOPHIDAE*	
LAM	1,02(01)001,xx	13	Lampreas	*Petromyzon spp.*	*PETROMYZONTIDAE*
LAS	1,02(01)xxx,xx	13	Lampreas nep	*Petromyzontidae*	*PETROMYZONTIDAE*
LAM	1,02(01)001,xx	13	Lampreys	*Petromyzon spp.*	*PETROMYZONTIDAE*
LAS	1,02(01)xxx,xx	13	Lampreys nei	*Petromyzontidae*	*PETROMYZONTIDAE*
LAM	1,02(01)001,xx	13	Lamproies	*Petromyzon spp.*	*PETROMYZONTIDAE*
LAS	1,02(01)xxx,xx	13	Lamproies nca	*Petromyzontidae*	*PETROMYZONTIDAE*
DOL	1,70(28)071,01	34	Lampuga	*Coryphaena hippurus*	*CORYPHAENIDAE*
PAS	1,72(04)002,04	33	Lançon du Pacifique	*Ammodytes personatus*	*AMMODYTIDAE*
SAN	1,72(04)002,xx	33	Lançons	*Ammodytes spp*	*AMMODYTIDAE*
SNL	1,70(32)027,33	33	Lane snapper	*Lutjanus synagris*	*LUTJANIDAE*
SLO	2,29(01)008,04	43	Langosta común	*Palinurus elephas*	*PALINURIDAE*
SLC	2,29(01)001,08	43	Langosta común del Caribe	*Panulirus argus*	*PALINURIDAE*
SLS	2,29(01)008,06	43	Langosta del sur	*Palinurus gilchristi*	*PALINURIDAE*
LBC	2,29(01)002,01	43	Langosta del Cabo	*Jasus lalandii*	*PALINURIDAE*
SLN	2,29(01)008,05	43	Langosta del Natal	*Palinurus delagoae*	*PALINURIDAE*
LOA	2,29(01)001,15	43	Langosta de Australia	*Panulirus cygnus*	*PALINURIDAE*
LOF	2,29(01)002,02	43	Langosta de Juan Fernández	*Jasus frontalis*	*PALINURIDAE*
LOG	2,29(01)002,03	43	Langosta de Oceanía	*Jasus verreauxi*	*PALINURIDAE*
LBT	2,29(01)002,05	43	Langosta de Tristan da Cunha	*Jasus tristani*	*PALINURIDAE*
LOJ	2,29(01)001,01	43	Langosta duende	*Panulirus longipes*	*PALINURIDAE*
PSL	2,29(01)008,02	43	Langosta mora	*Palinurus mauritanicus*	*PALINURIDAE*
LOR	2,29(01)002,06	43	Langosta roja	*Jasus edwardsii*	*PALINURIDAE*
VLO	2,29(01)xxx,xx	43	Langostas diversas	*Palinuridae*	*PALINURIDAE*
SLV	2,29(01)001,xx	43	Langostas tropical nep	*Panulirus spp*	*PALINURIDAE*
CRW	2,29(01)008,xx	43	Langostas 'Palinurus' nep	*Palinurus spp*	*PALINURIDAE*
TGS	2,28(01)001,17	45	Langostino	*Penaeus kerathurus*	*PENAEIDAE*
PBA	2,28(01)001,03	45	Langostino banana	*Penaeus merguiensis*	*PENAEIDAE*
PNI	2,28(01)001,25	45	Langostino blanco de la India	*Penaeus indicus*	*PENAEIDAE*
FLP	2,28(01)001,16	45	Langostino carnoso	*Penaeus chinensis*	*PENAEIDAE*
REP	2,28(01)001,30	45	Langostino colorado	*Penaeus penicillatus*	*PENAEIDAE*
PRF	2,28(12)023,07	41	Langostino de río	*Macrobrachium rosenbergii*	*PALAEMONIDAE*
KUP	2,28(01)001,09	45	Langostino japonés	*Penaeus japonicus*	*PENAEIDAE*
GIT	2,28(01)001,12	45	Langostino jumbo	*Penaeus monodon*	*PENAEIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
WKP	2,28(01)001,28	45	Langostino marfil	*Penaeus latisulcatus*	*PENAEIDAE*
PEN	2,28(01)001,xx	45	Langostinos nep	*Penaeus spp*	*PENAEIDAE*
TIP	2,28(01)001,20	45	Langostino tigre verde	*Penaeus semisulcatus*	*PENAEIDAE*
SLC	2,29(01)001,08	43	Langouste blanche	*Panulirus argus*	*PALINURIDAE*
LBT	2,29(01)002,05	43	Langouste de Tristan da Cunha	*Jasus tristani*	*PALINURIDAE*
LOJ	2,29(01)001,01	43	Langouste diablotin	*Panulirus longipes*	*PALINURIDAE*
LBC	2,29(01)002,01	43	Langouste du Cap	*Jasus lalandii*	*PALINURIDAE*
SLN	2,29(01)008,05	43	Langouste du Natal	*Palinurus delagoae*	*PALINURIDAE*
SLS	2,29(01)008,06	43	Langouste du Sud	*Palinurus gilchristi*	*PALINURIDAE*
LOA	2,29(01)001,15	43	Langouste d'Australie	*Panulirus cygnus*	*PALINURIDAE*
LOG	2,29(01)002,03	43	Langouste d'Océanie	*Jasus verreauxi*	*PALINURIDAE*
PSL	2,29(01)008,02	43	Langouste rose	*Palinurus mauritanicus*	*PALINURIDAE*
SLO	2,29(01)008,04	43	Langouste rouge	*Palinurus elephas*	*PALINURIDAE*
VLO	2,29(01)xxx,xx	43	Langoustes diverses	*Palinuridae*	*PALINURIDAE*
SLV	2,29(01)001,xx	43	Langoustes tropicales nca	*Panulirus spp*	*PALINURIDAE*
CRW	2,29(01)008,xx	43	Langoustes 'Palinurus' nca	*Palinurus spp*	*PALINURIDAE*
LOF	2,29(01)002,02	43	Langouste Juan Fernandez	*Jasus frontalis*	*PALINURIDAE*
NEP	2,29(42)006,02	43	Langoustine	*Nephrops norvegicus*	*NEPHROPIDAE*
NEA	2,29(42)005,03	43	Langoustine andamane	*Metanephrops andamanicus*	*NEPHROPIDAE*
MEC	2,29(42)005,04	43	Langoustine de N.lle Zélande	*Metanephrops challengeri*	*NEPHROPIDAE*
LAN	1,32(08)017,01	34	Lanternfish	*Lampanyctodes hectoris*	*MYCTOPHIDAE*
LXX	1,32(08)xxx,xx	34	Lanternfishes	*Myctophidae*	*MYCTOPHIDAE*
LXX	1,32(08)xxx,xx	34	Lanternules	*Myctophidae*	*MYCTOPHIDAE*
PAS	1,72(04)002,04	33	Lanzón del Pacífico	*Ammodytes personatus*	*AMMODYTIDAE*
SAN	1,72(04)002,xx	33	Lanzones	*Ammodytes spp*	*AMMODYTIDAE*
LBR	1,70(38)155,xx	33	Largeeye breams	*Gymnocranius spp*	*LETHRINIDAE*
DEL	1,70(39)060,02	33	Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	*SPARIDAE*
LHT	1,74(04)003,02	37	Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	*TRICHIURIDAE*
SHX	1,09(xx)xxx,xx	38	Large sharks nei	*Squaliformes*	
LYC	1,70(37)303,01	33	Large yellow croaker	*Larimichthys crocea*	*SCIAENIDAE*
LYC	1,70(37)303,01	33	*Larimichthys crocea*	*SCIAENIDAE*	
BEG	1,78(02)025,01	33	Latchet(=Sharpbeak gurnard)	*Pterygotrigla polyommata*	*TRIGLIDAE*
BAJ	1,70(02)297,01	33	*Lateolabrax japonicus*	*SERRANIDAE*	
GIP	1,70(01)167,01	25	*Lates calcarifer*	*CENTROPOMIDAE*	
NIP	1,70(01)167,07	25	*Lates niloticus*	*CENTROPOMIDAE*	
PEX	1,70(01)167,xx	25	*Lates spp, Luciolates spp*	*CENTROPOMIDAE*	
TRU	1,70(71)xxx,xx	33	*Latridae*	*LATRIDAE*	
PLN	1,23(12)001,02	23	Lavareto	*Coregonus lavaretus*	*COREGONIDAE*
CKL	1,70(37)457,01	33	Law croaker	*Pseudotolithus brachygnathus*	*SCIAENIDAE*
PAO	1,70(23)283,01	34	Leatherjacket, parona	*Parona signata*	*CARANGIDAE*
MUB	1,65(01)001,12	34	Lebranche	*Mugil liza*	*MUGILIDAE*
MUB	1,65(01)001,12	34	Lebranche mullet	*Mugil liza*	*MUGILIDAE*
LEE	1,70(23)072,02	34	Leerfish	*Lichia amia*	*CARANGIDAE*
LEF	1,83(01)xxx,xx	31	Lefteye flounders	*Bothidae*	*BOTHIDAE*
TOP	1,70(92)015,02	33	Légine australe	*Dissostichus eleginoides*	*NOTOTHENIIDAE*
TOT	1,70(92)015,xx	33	Légines antarctiques nca	*Dissostichus spp*	*NOTOTHENIIDAE*
PON	1,70(35)xxx,xx	33	*Leiognathidae*	*LEIOGNATHIDAE*	
POY	1,70(35)169,xx	33	*Leiognathus spp*	*LEIOGNATHIDAE*	
SPT	1,70(37)363,01	33	*Leiostomus xanthurus*	*SCIAENIDAE*	
LEM	1,83(02)045,04	31	Lemon sole	*Microstomus kitt*	*PLEURONECTIDAE*
DAB	1,83(02)024,05	31	Lenguadina	*Limanda limanda*	*PLEURONECTIDAE*
SOL	1,83(03)007,01	31	Lenguado	*Solea vulgaris*	*SOLEIDAE*
SOE	1,83(03)057,02	31	Lenguado de aleta	*Austroglossus pectoralis*	*SOLEIDAE*
SOS	1,83(03)007,04	31	Lenguado de arena	*Solea lascaris*	*SOLEIDAE*
ROS	1,83(02)043,01	31	Lenguado del Pacífico	*Lepidopsetta bilineata*	*PLEURONECTIDAE*
SOW	1,83(03)057,01	31	Lenguado del Sur	*Austroglossus microlepis*	*SOLEIDAE*
HAI	1,82(01)001,01	31	Lenguado espinudo-indio	*Psettodes erumei*	*PSETTODIDAE*
SOA	1,83(03)057,xx	31	Lenguados del Atl.sudeste nep	*Austroglossus spp*	*SOLEIDAE*
SOX	1,83(03)xxx,xx	31	Lenguados nep	*Soleidae*	*SOLEIDAE*
GOO	2,13(02)007,xx	47	*Lepas spp*	*LEPADIDAE*	
ROS	1,83(02)043,01	31	*Lepidopsetta bilineata*	*PLEURONECTIDAE*	
SFS	1,74(04)006,01	37	*Lepidopus caudatus*	*TRICHIURIDAE*	
MEG	1,83(05)003,01	31	*Lepidorhombus whiffiagonis*	*SCOPHTHALMIDAE*	
FCH	1,40(02)132,01	11	*Leptobarbus hoeveni*	*CYPRINIDAE*	
LSY	1,70(37)073,09	33	Lesser yellow croaker	*Pseudosciaena polyactis*	*SCIAENIDAE*
GAL	1,66(01)003,02	34	Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	*POLYNEMIDAE*
EMP	1,70(38)xxx,xx	33	*Lethrinidae*	*LETHRINIDAE*	
EMP	1,70(38)xxx,xx	33	Lethrinidés	*Lethrinidae*	*LETHRINIDAE*
FID	1,40(02)020,01	11	*Leuciscus idus*	*CYPRINIDAE*	
LEE	1,70(23)072,02	34	Liche	*Lichia amia*	*CARANGIDAE*
LEE	1,70(23)072,02	34	*Lichia amia*	*CARANGIDAE*	
LUM	1,78(20)003,01	33	Liebre de mar	*Cyclopterus lumpus*	*CYCLOPTERIDAE*
ALK	1,48(04)016,01	32	Lieu de l'Alaska	*Theragra chalcogramma*	*GADIDAE*
POL	1,48(04)015,02	32	Lieu jaune	*Pollachius pollachius*	*GADIDAE*
POK	1,48(04)015,01	32	Lieu noir	*Pollachius virens*	*GADIDAE*
MAU	1,25(02)030,xx	33	Lightfishes, nei	*Maurolicus spp*	*STERNOPTYCHIDAE*
YEL	1,83(02)024,04	31	Limanda	*Limanda ferruginea*	*PLEURONECTIDAE*
YES	1,83(02)024,02	31	*Limanda aspera*	*PLEURONECTIDAE*	
YEL	1,83(02)024,04	31	*Limanda ferruginea*	*PLEURONECTIDAE*	
YES	1,83(02)024,02	31	Limanda japonesa	*Limanda aspera*	*PLEURONECTIDAE*
DAB	1,83(02)024,05	31	*Limanda limanda*	*PLEURONECTIDAE*	
DAB	1,83(02)024,05	31	Limande	*Limanda limanda*	*PLEURONECTIDAE*
YEL	1,83(02)024,04	31	Limande à queue jaune	*Limanda ferruginea*	*PLEURONECTIDAE*
YES	1,83(02)024,02	31	Limande du Japon	*Limanda aspera*	*PLEURONECTIDAE*
YFL	1,83(02)050,01	31	Limande-plie du Japon	*Pseudopleuronectes herzenst.*	*PLEURONECTIDAE*
FLW	1,83(02)050,03	31	Limande-plie rouge	*Pseudopleuronectes americanus*	*PLEURONECTIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
LEM	1,83(02)045,04	31	Limande sole	*Microstomus kitt*	*PLEURONECTIDAE*
HSC	6,56(01)001,02	75	Limule	*Limulus polyphemus*	*LIMULIDAE*
HSC	6,56(01)001,02	75	Limulo(=Cangrejo cacerola)	*Limulus polyphemus*	*LIMULIDAE*
HSC	6,56(01)001,02	75	*Limulus polyphemus*	*LIMULIDAE*	
LIN	1,48(04)005,01	32	Ling	*Molva molva*	*GADIDAE*
BLI	1,48(04)005,02	32	Ling, blue	*Molva dypterygia*	*GADIDAE*
CLI	1,78(07)005,01	33	Lingcod	*Ophiodon elongatus*	*HEXAGRAMMIDAE*
LIN	1,48(04)005,01	32	Lingue	*Molva molva*	*GADIDAE*
BLI	1,48(04)005,02	32	Lingue bleue	*Molva dypterygia*	*GADIDAE*
SEL	4,06(01)016,01	63	Lion de mer d'Amérique du sud	*Otaria byronia*	*OTARIIDAE*
GRB	1,70(36)263,03	33	Lippu pelon	*Brachydeuterus auritus*	*HAEMULIDAE*
SKJ	1,75(01)025,01	36	Listado	*Katsuwonus pelamis*	*SCOMBRIDAE*
SKJ	1,75(01)025,01	36	Listao	*Katsuwonus pelamis*	*SCOMBRIDAE*
KCR	2,29(20)070,01	42	*Lithodes antarcticus*	*LITHODIDAE*	
SNW	1,70(39)277,01	33	*Lithognathus lithognathus*	*SPARIDAE*	
SSB	1,70(39)277,02	33	*Lithognathus mormyrus*	*SPARIDAE*	
STW	1,70(39)277,xx	33	*Lithognathus spp*	*SPARIDAE*	
LTA	1,75(01)024,01	36	Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	*SCOMBRIDAE*
PEE	3,10(03)001,01	52	*Littorina littorea*	*LITTORINIDAE*	
PER	3,10(03)001,xx	52	*Littorina spp*	*LITTORINIDAE*	
LSK	1,08(04)011,xx	38	Liveroil sharks	*Galeorhinus spp*	*TRIAKIDAE*
LIB	1,41(20)068,04	33	Lizardfish, brushtooth	*Saurida undosquamis*	*SYNODONTIDAE*
LIX	1,41(20)xxx,xx	33	Lizardfishes nei	*Synodontidae*	*SYNODONTIDAE*
LIG	1,41(20)068,01	33	Lizardfish, greater	*Saurida tumbil*	*SYNODONTIDAE*
MUL	1,65(01)xxx,xx	34	Lizas nep	*Mugilidae*	*MUGILIDAE*
SEL	4,06(01)016,01	63	Lobo común	*Otaria byronia*	*OTARIIDAE*
SEF	4,06(01)006,01	63	Lobo fino austral	*Arctocephalus australis*	*OTARIIDAE*
SEN	4,06(01)002,01	63	Lobo fino del norte	*Callorhinus ursinus*	*OTARIIDAE*
SEK	4,06(01)006,03	63	Lobo marino de dos pelos	*Arctocephal. pusillus pusillus*	*OTARIIDAE*
LOG	2,29(01)002,03	43	Lobster rock, green	*Jasus verreauxi*	*PALINURIDAE*
LOR	2,29(01)002,06	43	Lobster rock, red	*Jasus edwardsii*	*PALINURIDAE*
LBC	2,29(01)002,01	43	Lobster rock, Cape	*Jasus lalandii*	*PALINURIDAE*
LOF	2,29(01)002,02	43	Lobster rock, Juan Fernandez	*Jasus frontalis*	*PALINURIDAE*
LBT	2,29(01)002,05	43	Lobster rock, Tristan da Cunha	*Jasus tristani*	*PALINURIDAE*
SLO	2,29(01)008,04	43	Lobster spiny, common	*Palinurus elephas*	*PALINURIDAE*
LOJ	2,29(01)001,01	43	Lobster spiny, longlegged	*Panulirus longipes*	*PALINURIDAE*
PSL	2,29(01)008,02	43	Lobster spiny, pink	*Palinurus mauritanicus*	*PALINURIDAE*
SLS	2,29(01)008,06	43	Lobster spiny, southern	*Palinurus gilchristi*	*PALINURIDAE*
LOA	2,29(01)001,15	43	Lobster spiny, Australian	*Panulirus cygnus*	*PALINURIDAE*
SLC	2,29(01)001,08	43	Lobster spiny, Caribbean	*Panulirus argus*	*PALINURIDAE*
SLN	2,29(01)008,05	43	Lobster spiny, Natal	*Palinurus delagoae*	*PALINURIDAE*
LOS	2,29(15)xxx,xx	43	Lobsters, slipper	*Scyllaridae*	*SCYLLARIDAE*
VLO	2,29(01)xxx,xx	43	Lobsters spiny, nei	*Palinuridae*	*PALINURIDAE*
SLV	2,29(01)001,xx	43	Lobsters spiny tropical, nei	*Panulirus spp*	*PALINURIDAE*
CRW	2,29(01)008,xx	43	Lobsters, spiny Palinurid nei	*Palinurus spp*	*PALINURIDAE*
LOQ	2,29(19)xxx,xx	44	Lobsters, squat, craylets	*Galatheidae*	*GALATHEIDAE*
LBA	2,29(42)007,01	43	Lobster, American	*Homarus americanus*	*NEPHROPIDAE*
NEA	2,29(42)005,03	43	Lobster, Andaman	*Metanephrops andamanicus*	*NEPHROPIDAE*
LBE	2,29(42)007,18	43	Lobster, European	*Homarus gammarus*	*NEPHROPIDAE*
MEC	2,29(42)005,04	43	Lobster, New Zealand	*Metanephrops challengeri*	*NEPHROPIDAE*
NEP	2,29(42)006,02	43	Lobster, Norway	*Nephrops norvegicus*	*NEPHROPIDAE*
HKW	1,48(04)008,03	32	Locha blanca	*Urophycis tenuis*	*GADIDAE*
HKR	1,48(04)008,02	32	Locha roja	*Urophycis chuss*	*GADIDAE*
SNE	3,09(05)023,01	52	Loco	*Concholepas concholepas*	*MURICIDAE*
TTL	5,31(07)018,01	72	Loggerhead turtle	*Caretta caretta*	*CHELONIIDAE*
SQU	3,99(xx)xxx,xx	57	*Loliginidae, Ommastrephidae*		
SQP	3,21(04)001,02	57	*Loligo gahi*	*LOLIGINIDAE*	
SQL	3,21(04)001,05	57	*Loligo pealei*	*LOLIGINIDAE*	
CHO	3,21(04)001,12	57	*Loligo reynaudi*	*LOLIGINIDAE*	
SQC	3,21(04)001,xx	57	*Loligo spp*	*LOLIGINIDAE*	
LUM	1,78(20)003,01	33	Lompe	*Cyclopterus lumpus*	*CYCLOPTERIDAE*
BNF	1,21(03)006,01	35	Longfin bonefish	*Pterothrissus belloci*	*ALBULIDAE*
LMA	1,07(03)008,03	38	Longfin mako	*Isurus paucus*	*LAMNIDAE*
PIW	4,22(04)004,02	62	Long-finned pilot whale	*Globicephala melas*	*DELPHINIDAE*
SQL	3,21(04)001,05	57	Longfin squid	*Loligo pealei*	*LOLIGINIDAE*
LOJ	2,29(01)001,01	43	Longlegged spiny lobster	*Panulirus longipes*	*PALINURIDAE*
RJO	1,10(04)001,11	38	Longnosed skate	*Raja oxyrinchus*	*RAJIDAE*
SNS	1,51(03)004,01	33	Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*	*MACRORAMPHOSIDAE*
PAT	1,70(92)440,02	33	Longtail southern cod	*Patagonotothen longip. ramsayi*	*NOTOTHENIIDAE*
LOT	1,75(01)026,03	36	Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	*SCOMBRIDAE*
ANF	1,95(01)xxx,xx	33	*Lophiidae*	*LOPHIIDAE*	
ANG	1,95(01)001,03	33	*Lophius americanus*	*LOPHIIDAE*	
MON	1,95(01)001,01	33	*Lophius piscatorius*	*LOPHIIDAE*	
MOK	1,95(01)001,04	33	*Lophius upsicephalus*	*LOPHIIDAE*	
TIL	1,70(16)400,02	33	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	*BRANCHIOSTEGIDAE*	
OPT	1,71(15)012,02	33	Loquette d'Amérique	*Macrozoarces americanus*	*ZOARCIDAE*
ELP	1,71(15)004,01	33	Loquette d'Europe	*Zoarces viviparus*	*ZOARCIDAE*
ELZ	1,71(15)024,xx	33	Loquettes	*Lycodes spp*	*ZOARCIDAE*
ATK	1,78(07)014,02	33	Lorcha de atka	*Pleurogrammus azonus*	*HEXAGRAMMIDAE*
FBU	1,48(04)003,01	13	Lota	*Lota lota*	*GADIDAE*
FBU	1,48(04)003,01	13	*Lota lota*	*GADIDAE*	
FBU	1,48(04)003,01	13	Lotte de rivière	*Lota lota*	*GADIDAE*
CAA	1,71(02)001,01	33	Loup atlantique	*Anarhichas lupus*	*ANARHICHADIDAE*
CAT	1,71(02)001,xx	33	Loups nca	*Anarhichas spp*	*ANARHICHADIDAE*
CAS	1,71(02)001,03	33	Loup tacheté	*Anarhichas minor*	*ANARHICHADIDAE*
UCH	6,93(04)017,01	76	*Loxechinus albus*	*ECHINIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
BSS	1,70(06)345,03	33	Lubina	*Dicentrarchus labrax*	*MORONIDAE*
PEW	1,70(08)006,03	33	Lubina blanca	*Morone americana*	*PERCICHTHYIDAE*
STB	1,70(08)006,02	33	Lubina estriada	*Morone saxatilis*	*PERCICHTHYIDAE*
BSE	1,70(06)345,xx	33	Lubinas	*Dicentrarchus spp*	*MORONIDAE*
FPI	1,24(03)001,01	13	Lucio	*Esox lucius*	*ESOCIDAE*
FPP	1,70(14)015,03	13	Lucioperca	*Stizostedion lucioperca*	*PERCIDAE*
LUM	1,78(20)003,01	33	Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	*CYCLOPTERIDAE*
MOO	1,70(26)327,01	33	Lunero	*Mene maculata*	*MENIDAE*
MOO	1,70(26)327,01	33	Luneur	*Mene maculata*	*MENIDAE*
FLU	1,14(02)002,xx	13	Lungfishes, African	*Protopterus spp*	*PROTOPTERIDAE*
SNX	1,70(32)xxx,xx	33	Lutianidés nca	*Lutjanidae*	*LUTJANIDAE*
SNX	1,70(32)xxx,xx	33	*Lutjanidae*	*LUTJANIDAE*	
SNX	1,70(32)xxx,xx	33	Lutjánidos nep	*Lutjanidae*	*LUTJANIDAE*
RES	1,70(32)027,02	33	*Lutjanus argentimaculatus*	*LUTJANIDAE*	
HUS	1,70(32)027,20	33	*Lutjanus argentiventris*	*LUTJANIDAE*	
SNR	1,70(32)027,25	33	*Lutjanus campechanus*	*LUTJANIDAE*	
SNC	1,70(32)027,22	33	*Lutjanus purpureus*	*LUTJANIDAE*	
SNA	1,70(32)027,xx	33	*Lutjanus spp*	*LUTJANIDAE*	
SNL	1,70(32)027,33	33	*Lutjanus synagris*	*LUTJANIDAE*	
ANR	1,21(06)038,04	24	*Lycengraulis grossidens*	*ENGRAULIDAE*	
ELZ	1,71(15)024,xx	33	*Lycodes spp*	*ZOARCIDAE*	
BOF	1,21(03)005,01	35	Macabí	*Albula vulpes*	*ALBULIDAE*
BNF	1,21(03)006,01	35	Macabí badejo	*Pterothrissus belloci*	*ALBULIDAE*
RUS	1,70(23)043,08	34	Macarela indica	*Decapterus russelli*	*CARANGIDAE*
RSA	1,70(23)043,07	34	Macarela japonesa	*Decapterus maruadsi*	*CARANGIDAE*
HMY	1,70(23)044,42	34	Macarela real	*Caranx rhonchus*	*CARANGIDAE*
SDX	1,70(23)043,xx	34	Macarelas	*Decapterus spp*	*CARANGIDAE*
RRU	1,70(23)134,01	34	Macarela salmón	*Elagatis bipinnulata*	*CARANGIDAE*
HAS	1,70(23)179,01	34	Macarela torpedo	*Megalaspis cordyla*	*CARANGIDAE*
CLM	3,17(24)039,01	56	Macha	*Mesodesma donacium*	*MESODESMATIDAE*
CLM	3,17(24)039,01	56	Macha clam	*Mesodesma donacium*	*MESODESMATIDAE*
MES	1,21(05)067,02	35	Machete	*Ethmidium maculatum*	*CLUPEIDAE*
CAX	1,41(02)xxx,xx	33	Mâchoirons nca	*Ariidae*	*ARIIDAE*
SAE	1,21(05)012,17	35	Machuelo	*Sardinella maderensis*	*CLUPEIDAE*
THA	1,21(05)042,02	35	Machuelo hebra atlántico	*Opisthonema oglinum*	*CLUPEIDAE*
THP	1,21(05)042,01	35	Machuelo hebra pinchagua	*Opisthonema libertate*	*CLUPEIDAE*
MAA	1,75(01)002,07	37	Mackerel, blue	*Scomber australasicus*	*SCOMBRIDAE*
MAS	1,75(01)002,01	37	Mackerel, chub	*Scomber japonicus*	*SCOMBRIDAE*
HMG	1,70(23)004,15	34	Mackerel horse, greenback	*Trachurus declivis*	*CARANGIDAE*
HOM	1,70(23)004,01	34	Mackerel horse, Atlantic	*Trachurus trachurus*	*CARANGIDAE*
HMC	1,70(23)004,13	34	Mackerel horse, Cape	*Trachurus capensis*	*CARANGIDAE*
HMZ	1,70(23)004,14	34	Mackerel horse, Cunene	*Trachurus trecae*	*CARANGIDAE*
HMM	1,70(23)004,08	34	Mackerel horse, Mediterranean	*Trachurus mediterraneus*	*CARANGIDAE*
ANI	1,70(94)417,01	33	Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	*CHANNICHTHYIDAE*
JAA	1,70(23)004,02	34	Mackerel jack, blue	*Trachurus picturatus*	*CARANGIDAE*
CJM	1,70(23)004,05	34	Mackerel jack, Chilean	*Trachurus murphyi*	*CARANGIDAE*
JJM	1,70(23)004,03	34	Mackerel jack, Japanese	*Trachurus japonicus*	*CARANGIDAE*
PJM	1,70(23)004,06	34	Mackerel jack, Pacific	*Trachurus symmetricus*	*CARANGIDAE*
KGM	1,75(01)015,06	36	Mackerel, king	*Scomberomorus cavalla*	*SCOMBRIDAE*
GUT	1,75(01)015,04	36	Mackerel king, Indo-Pacific	*Scomberomorus guttatus*	*SCOMBRIDAE*
MKX	1,75(xx)xxx,xx	37	Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	
MSK	1,07(03)xxx,xx	38	Mackerel sharks, porbeagles	*Lamnidae*	*LAMNIDAE*
RAB	1,75(01)014,01	37	Mackerel, short	*Rastrelliger brachysoma*	*SCOMBRIDAE*
WSM	1,74(03)002,01	37	Mackerel snake, white	*Thyrsitops lepidopoides*	*GEMPYLIDAE*
MAX	1,75(01)xxx,xx	37	Mackerels, nei	*Scombridae*	*SCOMBRIDAE*
JAX	1,70(23)004,xx	34	Mackerels nei, jack and horse	*Trachurus spp*	*CARANGIDAE*
RAX	1,75(01)014,xx	37	Mackerels nei, Indian	*Rastrelliger spp*	*SCOMBRIDAE*
ATK	1,78(07)014,02	33	Mackerel, Atka	*Pleurogrammus azonus*	*HEXAGRAMMIDAE*
MAC	1,75(01)002,05	37	Mackerel, Atlantic	*Scomber scombrus*	*SCOMBRIDAE*
RAG	1,75(01)014,03	37	Mackerel, Indian	*Rastrelliger kanagurta*	*SCOMBRIDAE*
COM	1,75(01)015,03	36	Mackerel Spanish,narrow-barred	*Scomberomorus commerson*	*SCOMBRIDAE*
SSM	1,75(01)015,07	36	Mackerel Spanish, Atlantic	*Scomberomorus maculatus*	*SCOMBRIDAE*
NPH	1,75(01)015,12	36	Mackerel Spanish, Japanese	*Scomberomorus niphonius*	*SCOMBRIDAE*
MAW	1,75(01)015,11	36	Mackerel Spanish, West African	*Scomberomorus tritor*	*SCOMBRIDAE*
PRF	2,28(12)023,07	41	*Macrobrachium rosenbergii*	*PALAEMONIDAE*	
PPF	2,28(12)023,xx	41	*Macrobrachium spp*	*PALAEMONIDAE*	
WKK	1,70(37)096,01	33	*Macrodon ancylodon*	*SCIAENIDAE*	
SNS	1,51(03)004,01	33	*Macroramphosus scolopax*	*MACRORAMPHOSIDAE*	
RHG	1,48(06)001,03	32	*Macrourus berglax*	*MACROURIDAE*	
GRV	1,48(06)001,xx	32	*Macrourus spp*	*MACROURIDAE*	
OPT	1,71(15)012,02	33	*Macrozoarces americanus*	*ZOARCIDAE*	
GRM	1,48(05)017,01	32	*Macruronus magellanicus*	*MERLUCCIIDAE*	
GRN	1,48(05)017,02	32	*Macruronus novaezelandiae*	*MERLUCCIIDAE*	
GRS	1,48(05)017,xx	32	*Macruronus spp*	*MERLUCCIIDAE*	
HCL	3,17(10)008,02	56	*Mactra sachalinensis*	*MACTRIDAE*	
CLB	3,17(10)020,01	56	Mactre solide	*Spisula solidissima*	*MACTRIDAE*
SAE	1,21(05)012,17	35	Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*	*CLUPEIDAE*
CSS	6,20(xx)xxx,xx	82	Madréporas	*Scleractinia*	
CSS	6,20(xx)xxx,xx	82	Madrépores	*Scleractinia*	
CBA	1,70(22)221,01	34	Mafou	*Rachycentron canadum*	*RACHYCENTRIDAE*
CBX	1,70(22)xxx,xx	34	Mafous, nca	*Rachycentridae*	*RACHYCENTRIDAE*
CRV	1,70(37)561,01	33	Maigre argenté	*Pennahia argentata*	*SCIAENIDAE*
MGR	1,70(37)106,01	33	Maigre commun	*Argyrosomus regius*	*SCIAENIDAE*
KOB	1,70(37)106,06	33	Maigre du Sud	*Argyrosomus hololepidotus*	*SCIAENIDAE*
CRL	1,70(37)553,01	33	Maigre noire	*Atrobucca nibe*	*SCIAENIDAE*
SCR	2,29(21)005,01	42	*Maja squinado*	*MAJIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
BLM	1,75(03)005,07	36	*Makaira indica*	*ISTIOPHORIDAE*	
BLZ	1,75(03)005,02	36	*Makaira mazara*	*ISTIOPHORIDAE*	
BUM	1,75(03)005,05	36	*Makaira nigricans*	*ISTIOPHORIDAE*	
WHM	1,75(03)009,04	36	Makaire blanc de l'Atlantique	*Tetrapturus albidus*	*ISTIOPHORIDAE*
BUM	1,75(03)005,05	36	Makaire bleu de l'Atlantique	*Makaira nigricans*	*ISTIOPHORIDAE*
BLZ	1,75(03)005,02	36	Makaire bleu indo-pacifique	*Makaira mazara*	*ISTIOPHORIDAE*
BLM	1,75(03)005,07	36	Makaire noir	*Makaira indica*	*ISTIOPHORIDAE*
BIL	1,75(03)xxx,xx	36	Makaires,marlins,voiliers	*Istiophoridae*	*ISTIOPHORIDAE*
LMA	1,07(03)008,03	38	Mako, longfin	*Isurus paucus*	*LAMNIDAE*
SMA	1,07(03)008,01	38	Mako, shortfin	*Isurus oxyrinchus*	*LAMNIDAE*
LAD	1,21(01)003,02	35	Malacho	*Elops saurus*	*ELOPIDAE*
TTG	5,31(06)021,xx	72	*Malaclemys spp*	*TESTUDINIDAE*	
CAP	1,23(04)002,01	34	*Mallotus villosus*	*OSMERIDAE*	
MAM	4,99(xx)xxx,xx	64	Mamíferos acuáticos nep	*Mammalia*	
MOB	1,70(33)230,xx	33	Mamilas	*Scolopsis spp*	*NEMIPTERIDAE*
MAM	4,99(xx)xxx,xx	64	*Mammalia*		
MAM	4,99(xx)xxx,xx	64	Mammals nei, aquatic	*Mammalia*	
MAM	4,99(xx)xxx,xx	64	Mammifères aquatiques nca	*Mammalia*	
OYM	3,16(07)008,02	53	Mangrove cupped oyster	*Crassostrea rhizophorae*	*OSTREIDAE*
RES	1,70(32)027,02	33	Mangrove red snapper	*Lutjanus argentimaculatus*	*LUTJANIDAE*
MAC	1,75(01)002,05	37	Maquereau commun	*Scomber scombrus*	*SCOMBRIDAE*
ATK	1,78(07)014,02	33	Maquereau de atka	*Pleurogrammus azonus*	*HEXAGRAMMIDAE*
RAG	1,75(01)014,03	37	Maquereau des Indes	*Rastrelliger kanagurta*	*SCOMBRIDAE*
MAS	1,75(01)002,01	37	Maquereau espagnol	*Scomber japonicus*	*SCOMBRIDAE*
MAA	1,75(01)002,07	37	Maquereau tacheté	*Scomber australasicus*	*SCOMBRIDAE*
RAB	1,75(01)014,01	37	Maquereau trapu	*Rastrelliger brachysoma*	*SCOMBRIDAE*
MAX	1,75(01)xxx,xx	37	Maquereaux, nca	*Scombridae*	*SCOMBRIDAE*
RAX	1,75(01)014,xx	37	Maquereaux(Indo-pacifiq.)nca	*Rastrelliger spp*	*SCOMBRIDAE*
MAZ	1,75(01)002,xx	37	Maquereaux 'Scomber' nca	*Scomber spp*	*SCOMBRIDAE*
NED	1,47(01)013,xx	34	Maraos	*Tylosurus spp*	*BELONIDAE*
NOR	1,70(92)019,02	33	Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	*NOTOTHENIIDAE*
SSB	1,70(39)277,02	33	Marbré	*Lithognathus mormyrus*	*SPARIDAE*
SNW	1,70(39)277,01	33	Marbré du Cap	*Lithognathus lithognathus*	*SPARIDAE*
STW	1,70(39)277,xx	33	Marbrés, nca	*Lithognathus spp*	*SPARIDAE*
FVE	1,23(12)001,01	23	Marène, petite	*Coregonus albula*	*COREGONIDAE*
CRA	2,99(xx)xxx,xx	42	Marine crabs nei	*Reptantia*	
CRU	2,99(xx)xxx,xx	47	Marine crustaceans nei	*Crustacea*	
MZZ	1,99(xx)xxx,xx	39	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	
MOL	3,99(xx)xxx,xx	58	Marine molluscs nei	*Mollusca*	
MSH	3,99(xx)xxx,xx	81	Marine shells nei	*Ex Mollusca*	
TTX	5,31(xx)xxx,xx	72	Marine turtles nei	*Testudinata*	
WOR	6,49(xx)xxx,xx	77	Marine worms nei	*Polychaeta*	
BLM	1,75(03)005,07	36	Marlin, black	*Makaira indica*	*ISTIOPHORIDAE*
BUM	1,75(03)005,05	36	Marlin blue, Atlantic	*Makaira nigricans*	*ISTIOPHORIDAE*
BLZ	1,75(03)005,02	36	Marlin blue, Indo-Pacific	*Makaira mazara*	*ISTIOPHORIDAE*
MLS	1,75(03)009,03	36	Marlín rayado	*Tetrapturus audax*	*ISTIOPHORIDAE*
MLS	1,75(03)009,03	36	Marlin rayé	*Tetrapturus audax*	*ISTIOPHORIDAE*
BIL	1,75(03)xxx,xx	36	Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	*ISTIOPHORIDAE*
MLS	1,75(03)009,03	36	Marlin, striped	*Tetrapturus audax*	*ISTIOPHORIDAE*
WHM	1,75(03)009,04	36	Marlin white, Atlantic	*Tetrapturus albidus*	*ISTIOPHORIDAE*
LMA	1,07(03)008,03	38	Marrajo carite	*Isurus paucus*	*LAMNIDAE*
SMA	1,07(03)008,01	38	Marrajo dientuso	*Isurus oxyrinchus*	*LAMNIDAE*
POR	1,07(03)001,01	38	Marrajo sardinero	*Lamna nasus*	*LAMNIDAE*
PHR	4,22(04)002,01	62	Marsopa común	*Phocoena phocoena*	*DELPHINIDAE*
PHR	4,22(04)002,01	62	Marsouin commun	*Phocoena phocoena*	*DELPHINIDAE*
SQS	3,21(05)060,01	57	*Martialia hyadesi*	*OMMASTREPHIDAE*	
LIN	1,48(04)005,01	32	Maruca	*Molva molva*	*GADIDAE*
BLI	1,48(04)005,02	32	Maruca azul	*Molva dypterygia*	*GADIDAE*
CHM	1,12(03)001,03	38	Masca du Cap	*Callorhinchus capensis*	*CALLORHYNCHIDAE*
ELF	1,12(03)001,xx	38	Mascas	*Callorhinchus spp*	*CALLORHYNCHIDAE*
CHE	1,23(01)009,05	23	Masu(=cherry) salmon	*Oncorhynchus masou*	*SALMONIDAE*
MAU	1,25(02)030,xx	33	*Maurolicus spp*	*STERNOPTYCHIDAE*	
MGR	1,70(37)106,01	33	Meagre	*Argyrosomus regius*	*SCIAENIDAE*
KOB	1,70(37)106,06	33	Meagre(=Mulloway), Southern	*Argyrosomus hololepidotus*	*SCIAENIDAE*
HMM	1,70(23)004,08	34	Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	*CARANGIDAE*
MSM	3,16(10)001,12	54	Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	*MYTILIDAE*
CMR	2,29(11)090,02	42	Mediterranean shore crab	*Carcinus aestuarii*	*PORTUNIDAE*
AMJ	1,70(23)048,02	34	Medregal del Japón	*Seriola quinqueradiata*	*CARANGIDAE*
AMX	1,70(23)048,xx	34	Medregales nep	*Seriola spp*	*CARANGIDAE*
YTC	1,70(23)048,06	34	Medregal rabo amarillo	*Seriola lalandi*	*CARANGIDAE*
JEL	6,17(41)007,xx	77	Medusas	*Rhopilema spp*	*RHIZOSTOMIDAE*
JEL	6,17(41)007,xx	77	Méduses	*Rhopilema spp*	*RHIZOSTOMIDAE*
HAS	1,70(23)179,01	34	*Megalaspis cordyla*	*CARANGIDAE*	
WUB	1,40(02)151,01	11	*Megalobrama amblycephala*	*CYPRINIDAE*	
TAI	1,21(02)004,02	35	*Megalops cyprinoides*	*MEGALOPIDAE*	
HUW	4,23(02)003,01	61	*Megaptera novaeangliae*	*BALAENOPTERIDAE*	
MEG	1,83(05)003,01	31	Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	*SCOPHTHALMIDAE*
MUS	3,16(10)001,05	54	Mejillón	*Mytilus edulis*	*MYTILIDAE*
MUK	3,16(10)001,01	54	Mejillón coreano	*Mytilus crassitesta*	*MYTILIDAE*
MSR	3,16(10)001,08	54	Mejillón del Plata	*Mytilus platensis*	*MYTILIDAE*
MSL	3,16(10)032,01	54	Mejillón de roca sudamericano	*Perna perna*	*MYTILIDAE*
MYA	3,16(10)001,17	54	Mejillón de Australia	*Mytilus planulatus*	*MYTILIDAE*
MUZ	3,16(10)001,16	54	Mejillón de Nueva Zelandia	*Mytilus canaliculus*	*MYTILIDAE*
MSX	3,16(10)xxx,xx	54	Mejillones nep	*Mytilidae*	*MYTILIDAE*
MSM	3,16(10)001,12	54	Mejillón mediterráneo	*Mytilus galloprovincialis*	*MYTILIDAE*
MUG	3,16(10)001,10	54	Mejillón verde	*Mytilus smaragdinus*	*MYTILIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
HAD	1,48(04)010,01	32	*Melanogrammus aeglefinus*	GADIDAE	
FRZ	1,75(01)023,xx	36	Melva y melvera	*Auxis thazard, A.rochei*	SCOMBRIDAE
WIT	1,83(02)011,02	31	Mendo	*Glyptocephalus cynoglossus*	PLEURONECTIDAE
BPI	1,70(40)075,01	33	Mendole	*Spicara maena*	CENTRACANTHIDAE
PIC	1,70(40)075,xx	33	Mendoles, picarels	*Spicara spp*	CENTRACANTHIDAE
LEM	1,83(02)045,04	31	Mendo limón	*Microstomus kitt*	PLEURONECTIDAE
MOO	1,70(26)327,01	33	*Mene maculata*	MENIDAE	
MHS	1,21(05)024,01	35	Menhaden du Brésil	*Brevoortia aurea*	CLUPEIDAE
MES	1,21(05)067,02	35	Menhaden du Pacifique	*Ethmidium maculatum*	CLUPEIDAE
MHP	1,21(05)024,02	35	Menhaden d'Argentine	*Brevoortia pectinata*	CLUPEIDAE
MHG	1,21(05)024,04	35	Menhaden écailleux	*Brevoortia patronus*	CLUPEIDAE
MHA	1,21(05)024,03	35	Menhaden tyran	*Brevoortia tyrannus*	CLUPEIDAE
MHP	1,21(05)024,02	35	Menhaden, Argentine	*Brevoortia pectinata*	CLUPEIDAE
MHA	1,21(05)024,03	35	Menhaden, Atlantic	*Brevoortia tyrannus*	CLUPEIDAE
MHS	1,21(05)024,01	35	Menhaden, Brazilian	*Brevoortia aurea*	CLUPEIDAE
MHG	1,21(05)024,04	35	Menhaden, Gulf	*Brevoortia patronus*	CLUPEIDAE
MES	1,21(05)067,02	35	Menhaden, Pacific	*Ethmidium maculatum*	CLUPEIDAE
SSA	1,65(02)013,02	34	*Menidia menidia*	ATHERINIDAE	
STC	2,29(10)050,01	42	*Menippe mercenaria*	XANTHIDAE	
KGB	1,70(37)039,01	33	*Menticirrhus americanus*	SCIAENIDAE	
KGG	1,70(37)039,08	33	*Menticirrhus littoralis*	SCIAENIDAE	
KGF	1,70(37)039,07	33	*Menticirrhus saxatilis*	SCIAENIDAE	
KIX	1,70(37)039,xx	33	*Menticirrhus spp*	SCIAENIDAE	
HCJ	3,17(11)017,01	56	Mercenaria japonesa	*Meretrix lusoria*	VENERIDAE
CLH	3,17(11)075,01	56	*Mercenaria mercenaria*	VENERIDAE	
HCJ	3,17(11)017,01	56	*Meretrix lusoria*	VENERIDAE	
HCX	3,17(11)017,xx	56	*Meretrix spp*	VENERIDAE	
WHG	1,48(04)034,01	32	Merlan	*Merlangius merlangus*	GADIDAE
WHB	1,48(04)033,01	32	Merlan bleu	*Micromesistius poutassou*	GADIDAE
POS	1,48(04)033,02	32	Merlan bleu austral	*Micromesistius australis*	GADIDAE
WHG	1,48(04)034,01	32	*Merlangius merlangus*	GADIDAE	
HKS	1,48(05)004,04	32	Merlu argenté	*Merluccius bilinearis*	MERLUCCIIDAE
HKN	1,48(05)004,03	32	Merlu austral	*Merluccius australis*	MERLUCCIIDAE
HKN	1,48(05)004,03	32	*Merluccius australis*	MERLUCCIIDAE	
HKS	1,48(05)004,04	32	*Merluccius bilinearis*	MERLUCCIIDAE	
HKK	1,48(05)004,09	32	*Merluccius capensis*	MERLUCCIIDAE	
HKC	1,48(05)004,xx	32	*Merluccius capensis,M.paradox.*	MERLUCCIIDAE	
PHA	1,48(05)004,05	32	*Merluccius gayi*	MERLUCCIIDAE	
HKP	1,48(05)004,06	32	*Merluccius hubbsi*	MERLUCCIIDAE	
HKE	1,48(05)004,01	32	*Merluccius merluccius*	MERLUCCIIDAE	
HKB	1,48(05)004,08	32	*Merluccius polli*	MERLUCCIIDAE	
HPA	1,48(05)004,13	32	*Merluccius polylepis*	MERLUCCIIDAE	
NHA	1,48(05)004,07	32	*Merluccius productus*	MERLUCCIIDAE	
HKM	1,48(05)004,02	32	*Merluccius senegalensis*	MERLUCCIIDAE	
HKX	1,48(05)004,xx	32	*Merluccius spp*	MERLUCCIIDAE	
HKW	1,48(04)008,03	32	Merluche blanche	*Urophycis tenuis*	GADIDAE
HKR	1,48(04)008,02	32	Merluche écureuil	*Urophycis chuss*	GADIDAE
HKK	1,48(05)004,09	32	Merlu côtier du Cap	*Merluccius capensis*	MERLUCCIIDAE
NHA	1,48(05)004,07	32	Merlu du Pacifique nord	*Merluccius productus*	MERLUCCIIDAE
PHA	1,48(05)004,05	32	Merlu du Pacifique sud	*Merluccius gayi*	MERLUCCIIDAE
HKM	1,48(05)004,02	32	Merlu du Sénégal	*Merluccius senegalensis*	MERLUCCIIDAE
HKB	1,48(05)004,08	32	Merlu d'Afrique tropicale	*Merluccius polli*	MERLUCCIIDAE
HKP	1,48(05)004,06	32	Merlu d'Argentine	*Merluccius hubbsi*	MERLUCCIIDAE
HKE	1,48(05)004,01	32	Merlu européen	*Merluccius merluccius*	MERLUCCIIDAE
HPA	1,48(05)004,13	32	Merlu patagonien	*Merluccius polylepis*	MERLUCCIIDAE
HKC	1,48(05)004,xx	32	Merlus du Cap	*Merluccius capensis,M.paradox.*	MERLUCCIIDAE
HKX	1,48(05)004,xx	32	Merlus nca	*Merluccius spp*	MERLUCCIIDAE
HKP	1,48(05)004,06	32	Merluza argentina	*Merluccius hubbsi*	MERLUCCIIDAE
PHA	1,48(05)004,05	32	Merluza común	*Merluccius gayi*	MERLUCCIIDAE
GRM	1,48(05)017,01	32	Merluza de cola	*Macruronus magellanicus*	MERLUCCIIDAE
HKK	1,48(05)004,09	32	Merluza del Cabo	*Merluccius capensis*	MERLUCCIIDAE
NHA	1,48(05)004,07	32	Merluza del Pacífico norte	*Merluccius productus*	MERLUCCIIDAE
HKM	1,48(05)004,02	32	Merluza del Senegal	*Merluccius senegalensis*	MERLUCCIIDAE
HKB	1,48(05)004,08	32	Merluza de Benguela	*Merluccius polli*	MERLUCCIIDAE
HKE	1,48(05)004,01	32	Merluza europea	*Merluccius merluccius*	MERLUCCIIDAE
HKS	1,48(05)004,04	32	Merluza norteamericana	*Merluccius bilinearis*	MERLUCCIIDAE
HPA	1,48(05)004,13	32	Merluza patagónica	*Merluccius polylepis*	MERLUCCIIDAE
HKC	1,48(05)004,xx	32	Merluzas del Cabo	*Merluccius capensis,M.paradox.*	MERLUCCIIDAE
HKX	1,48(05)004,xx	32	Merluzas nep	*Merluccius spp*	MERLUCCIIDAE
HKN	1,48(05)004,03	32	Merluza sureña	*Merluccius australis*	MERLUCCIIDAE
GPR	1,70(02)042,28	33	Mero americano	*Epinephelus morio*	SERRANIDAE
EPA	1,70(02)042,05	33	Mero de pintas rojas	*Epinephelus akaara*	SERRANIDAE
EPT	1,70(02)042,19	33	Mero lutria	*Epinephelus tauvina*	SERRANIDAE
GPD	1,70(02)042,01	33	Mero moreno	*Epinephelus guaza(=marginatus)*	SERRANIDAE
GPS	1,70(02)042,22	33	Mero moteado	*Epinephelus analogus*	SERRANIDAE
BSX	1,70(02)xxx,xx	33	Meros, chernas, nep	*Serranidae*	SERRANIDAE
GPX	1,70(02)042,xx	33	Meros nep	*Epinephelus spp*	SERRANIDAE
BSZ	1,70(02)259,01	33	Mero sureño	*Acanthistius brasilianus*	SERRANIDAE
GPW	1,70(02)042,02	33	Mérou blanc	*Epinephelus aeneus*	SERRANIDAE
GPS	1,70(02)042,22	33	Mérou cabrilla	*Epinephelus analogus*	SERRANIDAE
EPT	1,70(02)042,19	33	Merou loutre	*Epinephelus tauvina*	SERRANIDAE
GPD	1,70(02)042,01	33	Mérou noir	*Epinephelus guaza(=marginatus)*	SERRANIDAE
GPN	1,70(02)042,20	33	Mérou rayé	*Epinephelus striatus*	SERRANIDAE
GPR	1,70(02)042,28	33	Mérou rouge	*Epinephelus morio*	SERRANIDAE
EPA	1,70(02)042,05	33	Mérou rouge tacheté	*Epinephelus akaara*	SERRANIDAE
GPX	1,70(02)042,xx	33	Mérous nca	*Epinephelus spp*	SERRANIDAE

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
CLM	3,17(24)039,01	56	Mesodème chilienne	*Mesodesma donacium*	*MESODESMATIDAE*
CLM	3,17(24)039,01	56	*Mesodesma donacium*	*MESODESMATIDAE*	
NEA	2,29(42)005,03	43	*Metanephrops andamanicus*	*NEPHROPIDAE*	
MEC	2,29(42)005,04	43	*Metanephrops challengeri*	*NEPHROPIDAE*	
SHI	2,28(01)016,07	45	*Metapenaeus joyneri*	*PENAEIDAE*	
MET	2,28(01)016,xx	45	Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	*PENAEIDAE*
MET	2,28(01)016,xx	45	*Metapenaeus spp*	*PENAEIDAE*	
SSG	5,96(09)037,01	74	*Microcosmus sulcatus*	*PYURIDAE*	
TOM	1,48(04)013,02	32	Microgado	*Microgadus tomcod*	*GADIDAE*
TOM	1,48(04)013,02	32	*Microgadus tomcod*	*GADIDAE*	
POS	1,48(04)033,02	32	*Micromesistius australis*	*GADIDAE*	
WHB	1,48(04)033,01	32	*Micromesistius poutassou*	*GADIDAE*	
CKM	1,70(37)038,02	33	*Micropogonias furnieri*	*SCIAENIDAE*	
CRX	1,70(37)038,xx	33	*Micropogonias spp*	*SCIAENIDAE*	
CKA	1,70(37)038,04	33	*Micropogonias undulatus*	*SCIAENIDAE*	
LEM	1,83(02)045,04	31	*Microstomus kitt*	*PLEURONECTIDAE*	
CSE	6,19(01)003,05	82	Midway coral	*Corallium secundum*	*CORALLIIDAE*
DGS	1,09(01)007,04	38	Mielga	*Squalus acanthias*	*SQUALIDAE*
MIL	1,22(02)001,01	25	Milkfish	*Chanos chanos*	*CHANIDAE*
MIW	4,23(02)001,01	61	Minke whale	*Balaenoptera acutorostrata*	*BALAENOPTERIDAE*
PAM	1,17(02)002,01	21	Mississippi paddlefish	*Polyodon spathula*	*POLYODONTIDAE*
PCB	2,13(01)005,01	47	*Mitella pollicipes*	*SCALPELLIDAE*	
MOD	3,16(10)028,xx	54	Modioles	*Modiolus spp*	*MYTILIDAE*
MOD	3,16(10)028,xx	54	Modiolos	*Modiolus spp*	*MYTILIDAE*
MOD	3,16(10)028,xx	54	*Modiolus spp*	*MYTILIDAE*	
MOJ	1,70(99)036,xx	33	Mojarras	*Gerres spp*	*GERREIDAE*
POY	1,70(35)169,xx	33	Mojarras	*Leiognathus spp*	*LEIOGNATHIDAE*
PON	1,70(35)xxx,xx	33	Mojarras nep	*Leiognathidae*	*LEIOGNATHIDAE*
MOJ	1,70(99)036,xx	33	Mojarras(=Silver-biddies)	*Gerres spp*	*GERREIDAE*
ANT	1,48(02)030,01	32	Mollera azul	*Antimora rostrata*	*MORIDAE*
MOF	3,99(xx)xxx,xx	51	*Mollusca*		
MOL	3,99(xx)xxx,xx	58	*Mollusca*		
MOF	3,99(xx)xxx,xx	51	Molluscs nei, freshwater	*Mollusca*	
MOL	3,99(xx)xxx,xx	58	Molluscs nei, marine	*Mollusca*	
MOF	3,99(xx)xxx,xx	51	Mollusques d'eau douce nca	*Mollusca*	
MOL	3,99(xx)xxx,xx	58	Mollusques marins nca	*Mollusca*	
MOF	3,99(xx)xxx,xx	51	Moluscos de agua dulce nep	*Mollusca*	
MOL	3,99(xx)xxx,xx	58	Moluscos marinos nep	*Mollusca*	
BLI	1,48(04)005,02	32	*Molva dypterygia*	*GADIDAE*	
LIN	1,48(04)005,01	32	*Molva molva*	*GADIDAE*	
CEL	6,19(01)003,03	82	Momo coral	*Corallium elatius*	*CORALLIIDAE*
MOK	1,95(01)001,04	33	Monk, Cape	*Lophius upsicephalus*	*LOPHIIDAE*
MOB	1,70(33)230,xx	33	Monocle breams	*Scolopsis spp*	*NEMIPTERIDAE*
NAR	4,22(06)018,01	62	*Monodon monoceros*	*MONODONTIDAE*	
MOO	1,70(26)327,01	33	Moonfish	*Mene maculata*	*MENIDAE*
LUK	1,70(23)046,05	34	Moonfish, African	*Selene dorsalis*	*CARANGIDAE*
MOA	1,70(23)046,04	34	Moonfish, Atlantic	*Selene setapinnis*	*CARANGIDAE*
MOR	1,48(02)xxx,xx	32	Moras	*Moridae*	*MORIDAE*
DPC	1,43(09)011,02	33	Morenocio dentón	*Muraenesox cinereus*	*MURAENESOCIDAE*
PCX	1,43(09)011,xx	33	Morenocios nep	*Muraenesox spp*	*MURAENESOCIDAE*
MOR	1,48(02)xxx,xx	32	Mores	*Moridae*	*MORIDAE*
MOR	1,48(02)xxx,xx	32	*Moridae*	*MORIDAE*	
SAF	1,48(04)012,02	32	Morne Boréale	*Eleginus gracilis*	*GADIDAE*
PEW	1,70(08)006,03	33	*Morone americana*	*PERCICHTHYIDAE*	
STB	1,70(08)006,02	33	*Morone saxatilis*	*PERCICHTHYIDAE*	
COW	1,48(04)012,01	32	Morue arctique	*Eleginus navaga*	*GADIDAE*
SAB	1,78(08)004,01	33	Morue charbonnière	*Anoplopoma fimbria*	*ANOPLOPOMATIDAE*
COD	1,48(04)002,02	32	Morue de l'Atlantique	*Gadus morhua*	*GADIDAE*
PCO	1,48(04)002,11	32	Morue du Pacifique	*Gadus macrocephalus*	*GADIDAE*
CLI	1,78(07)005,01	33	Morue-lingue	*Ophiodon elongatus*	*HEXAGRAMMIDAE*
GRC	1,48(04)002,12	32	Morue ogac	*Gadus ogac*	*GADIDAE*
POC	1,48(04)019,01	32	Morue polaire	*Boreogadus saida*	*GADIDAE*
NEC	1,48(04)014,01	32	Morue rouge	*Pseudophycis bachus*	*GADIDAE*
MOW	1,70(70)305,xx	33	Morwongs	*Nemadactylus spp*	*CHEILODACTYLIDAE*
HAW	1,70(70)270,03	33	Morwong, Peruvian	*Cheilodactylus variegatus*	*CHEILODACTYLIDAE*
MYC	3,16(10)001,03	54	Moule chilienne	*Mytilus chilensis*	*MYTILIDAE*
MSC	3,16(10)038,01	54	Moule cholga	*Aulacomya ater*	*MYTILIDAE*
MUS	3,16(10)001,05	54	Moule commune	*Mytilus edulis*	*MYTILIDAE*
MUK	3,16(10)001,01	54	Moule coréenne	*Mytilus crassitesta*	*MYTILIDAE*
MUZ	3,16(10)001,16	54	Moule de la Nouvelle Zélande	*Mytilus canaliculus*	*MYTILIDAE*
MSR	3,16(10)001,08	54	Moule de la Plata	*Mytilus platensis*	*MYTILIDAE*
MSL	3,16(10)032,01	54	Moule de roche sudaméricaine	*Perna perna*	*MYTILIDAE*
MYA	3,16(10)001,17	54	Moule d'Australie	*Mytilus planulatus*	*MYTILIDAE*
MSM	3,16(10)001,12	54	Moule méditerranéenne	*Mytilus galloprovincialis*	*MYTILIDAE*
MSX	3,16(10)xxx,xx	54	Moules nca	*Mytilidae*	*MYTILIDAE*
MUG	3,16(10)001,10	54	Moule verte	*Mytilus smaragdinus*	*MYTILIDAE*
CIM	1,70(59)316,xx	12	Mouthbrooding cichlids	*Haplochromis spp*	*CICHLIDAE*
TLM	1,70(59)051,01	12	Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	*CICHLIDAE*
CMG	1,40(02)025,03	11	Mrigal carp	*Cirrhinus mrigala*	*CYPRINIDAE*
MUC	1,40(02)025,02	11	Mud carp	*Cirrhinus mulitorella*	*CYPRINIDAE*
CLN	1,41(18)030,07	13	Mudfish	*Clarias anguillaris*	*CLARIIDAE*
MUF	1,65(01)001,02	34	*Mugil cephalus*	*MUGILIDAE*	
MUL	1,65(01)xxx,xx	34	*Mugilidae*	*MUGILIDAE*	
MUB	1,65(01)001,12	34	*Mugil liza*	*MUGILIDAE*	
MUF	1,65(01)001,02	34	Mulet à grosse tête	*Mugil cephalus*	*MUGILIDAE*
MUA	1,65(01)010,01	34	Mulet bobo	*Joturus pichardi*	*MUGILIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
MUB	1,65(01)001,12	34	Mulet lebranche	*Mugil liza*	*MUGILIDAE*
MUL	1,65(01)xxx,xx	34	Mulets nca	*Mugilidae*	*MUGILIDAE*
MUA	1,65(01)010,01	34	Mullet, bobo	*Joturus pichardi*	*MUGILIDAE*
MUF	1,65(01)001,02	34	Mullet, flathead grey	*Mugil cephalus*	*MUGILIDAE*
MUB	1,65(01)001,12	34	Mullet, lebranche	*Mugil liza*	*MUGILIDAE*
MUR	1,70(41)007,01	33	Mullet, red	*Mullus surmuletus*	*MULLIDAE*
MUL	1,65(01)xxx,xx	34	Mullets nei	*Mugilidae*	*MUGILIDAE*
MUT	1,70(41)007,02	33	Mullet, striped	*Mullus barbatus*	*MULLIDAE*
MUM	1,70(41)xxx,xx	33	*Mullidae*	*MULLIDAE*	
MUT	1,70(41)007,02	33	*Mullus barbatus*	*MULLIDAE*	
MUX	1,70(41)007,xx	33	*Mullus spp*	*MULLIDAE*	
MUR	1,70(41)007,01	33	*Mullus surmuletus*	*MULLIDAE*	
DPC	1,43(09)011,02	33	*Muraenesox cinereus*	*MURAENESOCIDAE*	
PCX	1,43(09)011,xx	33	*Muraenesox spp*	*MURAENESOCIDAE*	
DPC	1,43(09)011,02	33	Murénésoce-dague	*Muraenesox cinereus*	*MURAENESOCIDAE*
PCX	1,43(09)011,xx	33	Murénésoces nca	*Muraenesox spp*	*MURAENESOCIDAE*
MUE	3,09(05)002,xx	56	Murex	*Murex spp*	*MURICIDAE*
MUE	3,09(05)002,xx	56	*Murex spp*	*MURICIDAE*	
MUE	3,09(05)002,xx	56	Murices	*Murex spp*	*MURICIDAE*
MUS	3,16(10)001,05	54	Mussel, blue	*Mytilus edulis*	*MYTILIDAE*
MSV	3,16(10)001,11	54	Mussel, brown	*Mytilus viridis*	*MYTILIDAE*
MSC	3,16(10)038,01	54	Mussel, cholga	*Aulacomya ater*	*MYTILIDAE*
MUG	3,16(10)001,10	54	Mussel, green	*Mytilus smaragdinus*	*MYTILIDAE*
MSR	3,16(10)001,08	54	Mussel, river Plata	*Mytilus platensis*	*MYTILIDAE*
MSL	3,16(10)032,01	54	Mussel, rock south American	*Perna perna*	*MYTILIDAE*
MOD	3,16(10)028,xx	54	Mussels, horse	*Modiolus spp*	*MYTILIDAE*
MSX	3,16(10)xxx,xx	54	Mussels nei, sea	*Mytilidae*	*MYTILIDAE*
MYA	3,16(10)001,17	54	Mussel, Australian	*Mytilus planulatus*	*MYTILIDAE*
MYC	3,16(10)001,03	54	Mussel, Chilean	*Mytilus chilensis*	*MYTILIDAE*
MUK	3,16(10)001,01	54	Mussel, Korean	*Mytilus crassitesta*	*MYTILIDAE*
MSM	3,16(10)001,12	54	Mussel, Mediterranean	*Mytilus galloprovincialis*	*MYTILIDAE*
MUZ	3,16(10)001,16	54	Mussel, New Zealand	*Mytilus canaliculus*	*MYTILIDAE*
LUK	1,70(23)046,05	34	Musso africain	*Selene dorsalis*	*CARANGIDAE*
MOA	1,70(23)046,04	34	Musso atlantique	*Selene setapinnis*	*CARANGIDAE*
SDP	1,08(04)007,12	38	*Mustelus schmitti*	*TRIAKIDAE*	
SDV	1,08(04)007,xx	38	*Mustelus spp*	*TRIAKIDAE*	
CLS	3,17(17)006,01	56	*Mya arenaria*	*MYIDAE*	
GPB	1,70(02)040,xx	33	*Mycteroperca spp*	*SERRANIDAE*	
LXX	1,32(08)xxx,xx	34	*Myctophidae*	*MYCTOPHIDAE*	
CLS	3,17(17)006,01	56	Mye des sable	*Mya arenaria*	*MYIDAE*
EAG	1,10(07)xxx,xx	38	*Myliobatidae*	*MYLIOBATIDAE*	
BKC	1,40(02)144,01	11	*Mylopharyngodon piceus*	*CYPRINIDAE*	
SCU	1,78(13)012,xx	33	*Myoxocephalus spp*	*COTTIDAE*	
MYS	4,23(xx)xxx,xx	61	*Mystacoceti*		
MSX	3,16(10)xxx,xx	54	*Mytilidae*	*MYTILIDAE*	
MUZ	3,16(10)001,16	54	*Mytilus canaliculus*	*MYTILIDAE*	
MYC	3,16(10)001,03	54	*Mytilus chilensis*	*MYTILIDAE*	
MUK	3,16(10)001,01	54	*Mytilus crassitesta*	*MYTILIDAE*	
MUS	3,16(10)001,05	54	*Mytilus edulis*	*MYTILIDAE*	
MSM	3,16(10)001,12	54	*Mytilus galloprovincialis*	*MYTILIDAE*	
MYA	3,16(10)001,17	54	*Mytilus planulatus*	*MYTILIDAE*	
MSR	3,16(10)001,08	54	*Mytilus platensis*	*MYTILIDAE*	
MUG	3,16(10)001,10	54	*Mytilus smaragdinus*	*MYTILIDAE*	
MSV	3,16(10)001,11	54	*Mytilus viridis*	*MYTILIDAE*	
CAN	1,41(08)111,xx	13	Naked catfishes	*Bagrus spp*	*BAGRIDAE*
COM	1,75(01)015,03	36	Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	*SCOMBRIDAE*
SDP	1,08(04)007,12	38	Narrownose smooth-hound	*Mustelus schmitti*	*TRIAKIDAE*
NAR	4,22(06)018,01	62	Narval	*Monodon monoceros*	*MONODONTIDAE*
NAR	4,22(06)018,01	62	Narwhal	*Monodon monoceros*	*MONODONTIDAE*
GPN	1,70(02)042,20	33	Nassau grouper	*Epinephelus striatus*	*SERRANIDAE*
TJO	1,70(39)008,10	33	Natal pandora	*Pagellus bellottii natalensis*	*SPARIDAE*
SLN	2,29(01)008,05	43	Natal spiny lobster	*Palinurus delagoae*	*PALINURIDAE*
DCP	2,28(xx)xxx,xx	45	*Natantia*		
INS	2,28(xx)xxx,xx	45	*Natantia*		
DCP	2,28(xx)xxx,xx	45	Natantian decapods nei	*Natantia*	
COW	1,48(04)012,01	32	Navaga(=Wachna cod)	*Eleginus navaga*	*GADIDAE*
CLR	3,17(16)005,02	56	Navaja del Atlántico	*Ensis directus*	*SOLENIDAE*
RAP	3,17(16)007,01	56	Navaja del Pacífico	*Siliqua patula*	*SOLENIDAE*
RAZ	3,17(16)003,xx	56	Navajas(=Solénidos)	*Solen spp*	*SOLENIDAE*
SUR	1,74(02)xxx,xx	33	Navajones	*Acanthuridae*	*ACANTHURIDAE*
NED	1,47(01)013,xx	34	Needlefishes	*Tylosurus spp*	*BELONIDAE*
BEN	1,47(01)xxx,xx	34	Needlefishes, nei	*Belonidae*	*BELONIDAE*
MOW	1,70(70)305,xx	33	*Nemadactylus spp*	*CHEILODACTYLIDAE*	
THD	1,70(33)xxx,xx	33	*Nemipteridae*	*NEMIPTERIDAE*	
THB	1,70(33)184,xx	33	*Nemipterus spp*	*NEMIPTERIDAE*	
THG	1,70(33)184,05	33	*Nemipterus virgatus*	*NEMIPTERIDAE*	
NEP	2,29(42)006,02	43	*Nephrops norvegicus*	*NEPHROPIDAE*	
CNG	5,36(01)003,05	73	New Guinea crocodile	*Crocodylus novaeguineae*	*CROCODYLIDAE*
NEB	1,70(76)196,02	33	New Zealand blue cod	*Parapercis colias*	*MUGILOIDIDAE*
DRY	3,16(07)002,20	53	New Zealand dredge oyster	*Ostrea lutaria*	*OSTREIDAE*
MEC	2,29(42)005,04	43	New Zealand lobster	*Metanephrops challengeri*	*NEPHROPIDAE*
MUZ	3,16(10)001,16	54	New Zealand mussel	*Mytilus canaliculus*	*MYTILIDAE*
SCZ	3,16(08)003,13	55	New Zealand scallop	*Pecten novaezelandiae*	*PECTINIDAE*
HOC	1,70(37)298,05	33	*Nibea mitsukurii*	*SCIAENIDAE*	
CRI	5,36(01)003,04	73	Nile crocodile	*Crocodylus niloticus*	*CROCODYLIDAE*
FCN	1,40(02)051,01	11	Nilem carp	*Osteochilus hasselti*	*CYPRINIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
NIP	1,70(01)167,07	25	Nile perch	*Lates niloticus*	*CENTROPOMIDAE*
TLN	1,70(59)051,02	12	Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	*CICHLIDAE*
CBL	6,19(xx)xxx,xx	82	*Non-Scleractinia*		
RJB	1,10(04)001,01	38	Noriega	*Raja batis*	*RAJIDAE*
BFT	1,75(01)026,01	36	Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	*SCOMBRIDAE*
BOW	4,22(02)005,01	62	Northern bottlenose whale	*Hyperoodon ampullatus*	*ZIPHIIDAE*
ABS	2,28(01)001,01	45	Northern brown shrimp	*Penaeus aztecus*	*PENAEIDAE*
SEN	4,06(01)002,01	63	Northern fur seal	*Callorhinus ursinus*	*OTARIIDAE*
KGF	1,70(37)039,07	33	Northern kingfish	*Menticirrhus saxatilis*	*SCIAENIDAE*
FPI	1,24(03)001,01	13	Northern pike	*Esox lucius*	*ESOCIDAE*
APS	2,28(01)001,05	45	Northern pink shrimp	*Penaeus duorarum*	*PENAEIDAE*
PRA	2,28(04)002,03	45	Northern prawn	*Pandalus borealis*	*PANDALIDAE*
PUF	1,90(02)006,12	33	Northern puffer	*Sphoeroides maculatus*	*TETRAODONTIDAE*
CLH	3,17(11)075,01	56	Northern quahog(=Hard clam)	*Mercenaria mercenaria*	*VENERIDAE*
SNR	1,70(32)027,25	33	Northern red snapper	*Lutjanus campechanus*	*LUTJANIDAE*
SQI	3,21(05)010,01	57	Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	*OMMASTREPHIDAE*
PST	2,28(01)001,22	45	Northern white shrimp	*Penaeus setiferus*	*PENAEIDAE*
CLZ	1,41(18)030,03	13	North African catfish	*Clarias gariepinus*	*CLARIIDAE*
HVF	1,76(03)011,01	34	North Atlantic harvestfish	*Peprilus alepidotus*	*STROMATEIDAE*
NHA	1,48(05)004,07	32	North Pacific hake	*Merluccius productus*	*MERLUCCIIDAE*
NEP	2,29(42)006,02	43	Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	*NEPHROPIDAE*
NOP	1,48(04)032,01	32	Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	*GADIDAE*
NMC	1,40(02)049,01	11	*Notemigonus crysoleucas*	*CYPRINIDAE*	
NOD	1,70(92)430,02	33	Notie, yellowfin	*Nototheniops nudifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
FKN	1,27(02)003,xx	13	*Notopterus spp*	*NOTOPTERIDAE*	
PAT	1,70(92)440,02	33	Nototenia coluda	*Patagonotothen longip. ramsayi*	*NOTOTHENIIDAE*
NOG	1,70(92)019,03	33	*Notothenia gibberifrons*	*NOTOTHENIIDAE*	
NON	1,70(92)019,04	33	*Notothenia neglecta*	*NOTOTHENIIDAE*	
PAT	1,70(92)440,02	33	Notothénia queue longue	*Patagonotothen longip. ramsayi*	*NOTOTHENIIDAE*
NOR	1,70(92)019,02	33	*Notothenia rossii*	*NOTOTHENIIDAE*	
NOS	1,70(92)019,06	33	*Notothenia squamifrons*	*NOTOTHENIIDAE*	
NOX	1,70(92)xxx,xx	33	*Nototheniidae*	*NOTOTHENIIDAE*	
NOD	1,70(92)430,02	33	*Nototheniops nudifrons*	*NOTOTHENIIDAE*	
TSQ	3,21(05)059,01	57	*Nototodarus sloani*	*OMMASTREPHIDAE*	
SBS	1,70(39)076,01	33	Oblada	*Oblada melanura*	*SPARIDAE*
SBS	1,70(39)076,01	33	*Oblada melanura*	*SPARIDAE*	
SBS	1,70(39)076,01	33	Oblade	*Oblada melanura*	*SPARIDAE*
OPT	1,71(15)012,02	33	Ocean pout	*Macrozoarces americanus*	*ZOARCIDAE*
CLQ	3,17(04)045,01	56	Ocean quahog	*Arctica islandica*	*ARCTICIDAE*
KIF	1,70(94)466,01	33	Ocellated icefish	*Chionodraco rastrospinosus*	*CHANNICHTHYIDAE*
BOR	1,62(03)xxx,xx	33	Ochavas	*Caproidae*	*CAPROIDAE*
OCT	3,21(09)xxx,xx	57	*Octopodidae*	*OCTOPODIDAE*	
OCC	3,21(09)005,07	57	Octopus, common	*Octopus vulgaris*	*OCTOPODIDAE*
OCT	3,21(09)xxx,xx	57	Octopuses	*Octopodidae*	*OCTOPODIDAE*
OCM	3,21(09)024,xx	57	Octopuses, horned and musky	*Eledone spp*	*OCTOPODIDAE*
OCC	3,21(09)005,07	57	*Octopus vulgaris*	*OCTOPODIDAE*	
SNY	1,70(32)028,01	33	*Ocyurus chrysurus*	*LUTJANIDAE*	
ODN	4,22(xx)xxx,xx	62	*Odontoceti*		
LAN	1,32(08)017,01	34	Olivar	*Lampanyctodes hectoris*	*MYCTOPHIDAE*
DON	3,17(15)002,xx	56	Olives de mer	*Donax spp*	*DONACIDAE*
OFO	3,16(07)002,06	53	Olympia flat oyster	*Ostrea lurida*	*OSTREIDAE*
ACH	1,23(01)010,05	23	Omble-chevalier	*Salvelinus alpinus*	*SALMONIDAE*
CHR	1,23(01)010,xx	23	Ombles nca	*Salvelinus spp*	*SALMONIDAE*
TLV	1,23(02)005,01	23	Ombre commun	*Thymallus thymallus*	*THYMALLIDAE*
COB	1,70(37)070,01	33	Ombrine côtière	*Umbrina cirrosa*	*SCIAENIDAE*
CKY	1,70(37)070,03	33	Ombrine d'Argentine	*Umbrina canosai*	*SCIAENIDAE*
PIN	1,23(01)009,02	23	*Oncorhynchus gorbuscha*	*SALMONIDAE*	
CHU	1,23(01)009,03	23	*Oncorhynchus keta*	*SALMONIDAE*	
COH	1,23(01)009,08	23	*Oncorhynchus kisutch*	*SALMONIDAE*	
CHE	1,23(01)009,05	23	*Oncorhynchus masou*	*SALMONIDAE*	
TRR	1,23(01)009,09	23	*Oncorhynchus mykiss*	*SALMONIDAE*	
SOC	1,23(01)009,06	23	*Oncorhynchus nerka*	*SALMONIDAE*	
CHI	1,23(01)009,07	23	*Oncorhynchus tshawytscha*	*SALMONIDAE*	
OPH	1,72(02)xxx,xx	33	*Ophidiidae*	*OPHIDIIDAE*	
CLI	1,78(07)005,01	33	*Ophiodon elongatus*	*HEXAGRAMMIDAE*	
THP	1,21(05)042,01	35	*Opisthonema libertate*	*CLUPEIDAE*	
THA	1,21(05)042,02	35	*Opisthonema oglinum*	*CLUPEIDAE*	
ORY	1,61(05)002,02	33	Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	*TRACHICHTHYIDAE*
KIW	4,22(04)022,01	62	Orca	*Orcinus orca*	*DELPHINIDAE*
KIW	4,22(04)022,01	62	*Orcinus orca*	*DELPHINIDAE*	
BOP	1,75(01)006,01	36	*Orcynopsis unicolor*	*SCOMBRIDAE*	
ABP	3,07(03)001,11	52	Oreja de mar	*Haliotis midae*	*HALIOTIDAE*
ABR	3,07(03)001,13	52	Oreja de mar de labios negros	*Haliotis rubra*	*HALIOTIDAE*
ABX	3,07(03)001,xx	52	Orejas de mar nep	*Haliotis spp*	*HALIOTIDAE*
OEA	1,70(59)051,03	12	*Oreochromis aureus*	*CICHLIDAE*	
TLM	1,70(59)051,01	12	*Oreochromis mossambicus*	*CICHLIDAE*	
TLN	1,70(59)051,02	12	*Oreochromis niloticus*	*CICHLIDAE*	
TLP	1,70(59)051,xx	12	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	*CICHLIDAE*	
ORD	1,62(04)xxx,xx	33	Oreo dories	*Oreosomatidae*	*OREOSOMATIDAE*
ORD	1,62(04)xxx,xx	33	*Oreosomatidae*	*OREOSOMATIDAE*	
FID	1,40(02)020,01	11	Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	*CYPRINIDAE*
ABR	3,07(03)001,13	52	Ormeau à lèvres noires	*Haliotis rubra*	*HALIOTIDAE*
ABP	3,07(03)001,11	52	Ormeau de Mida	*Haliotis midae*	*HALIOTIDAE*
ABG	3,07(03)001,09	52	Ormeau géant	*Haliotis gigantea*	*HALIOTIDAE*
ABX	3,07(03)001,xx	52	Ormeaux nca	*Haliotis spp*	*HALIOTIDAE*
GAR	1,47(01)001,01	34	Orphie	*Belone belone*	*BELONIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
KIW	4,22(04)022,01	62	Orque	*Orcinus orca*	*DELPHINIDAE*
PIG	1,70(36)032,01	33	*Orthopristis chrysoptera*	*HAEMULIDAE*	
SME	1,23(04)003,01	23	*Osmerus eperlanus*	*OSMERIDAE*	
SMR	1,23(04)003,03	23	*Osmerus mordax*	*OSMERIDAE*	
SMX	1,23(04)xxx,xx	23	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	*OSMERIDAE*	
FGG	1,76(09)007,01	13	*Osphronemus goramy*	*OSPHRONEMIDAE*	
FRF	1,99(xx)xxx,xx	13	*Osteichthyes*		
GRO	1,99(xx)xxx,xx	39	*Osteichthyes*		
PEL	1,99(xx)xxx,xx	39	*Osteichthyes*		
FIN	1,99(xx)xxx,xx	39	*Osteichthyes*		
MZZ	1,99(xx)xxx,xx	39	*Osteichthyes*		
FCN	1,40(02)051,01	11	*Osteochilus hasselti*	*CYPRINIDAE*	
OYP	3,16(07)008,04	53	Ostión	*Crassostrea angulata*	*OSTREIDAE*
CSC	3,16(07)008,06	53	Ostión capuchón	*Saccostrea cucullata*	*OSTREIDAE*
OYM	3,16(07)008,02	53	Ostión de mangle	*Crassostrea rhizophorae*	*OSTREIDAE*
OYC	3,16(07)008,xx	53	Ostiones nep	*Crassostrea spp*	*OSTREIDAE*
OYG	3,16(07)008,01	53	Ostión japonés	*Crassostrea gigas*	*OSTREIDAE*
OYA	3,16(07)008,03	53	Ostión virgínico	*Crassostrea virginica*	*OSTREIDAE*
OYF	3,16(07)002,05	53	Ostra	*Ostrea edulis*	*OSTREIDAE*
OCH	3,16(07)002,03	53	Ostra chilena	*Ostrea chilensis*	*OSTREIDAE*
DRY	3,16(07)002,20	53	Ostra de Nueva Zelandia	*Ostrea lutaria*	*OSTREIDAE*
OFO	3,16(07)002,06	53	Ostra plegata	*Ostrea lurida*	*OSTREIDAE*
OYX	3,16(07)002,xx	53	Ostras nep	*Ostrea spp*	*OSTREIDAE*
OCH	3,16(07)002,03	53	*Ostrea chilensis*	*OSTREIDAE*	
OYF	3,16(07)002,05	53	*Ostrea edulis*	*OSTREIDAE*	
OFO	3,16(07)002,06	53	*Ostrea lurida*	*OSTREIDAE*	
DRY	3,16(07)002,20	53	*Ostrea lutaria*	*OSTREIDAE*	
OYX	3,16(07)002,xx	53	*Ostrea spp*	*OSTREIDAE*	
SEL	4,06(01)016,01	63	*Otaria byronia*	*OTARIIDAE*	
SEN	4,06(01)002,01	63	Otarie des Pribilofs	*Callorhinus ursinus*	*OTARIIDAE*
SEK	4,06(01)006,03	63	Otarie du Cap	*Arctocephal. pusillus pusillus*	*OTARIIDAE*
SEF	4,06(01)006,01	63	Otarie d'Amérique du sud	*Arctocephalus australis*	*OTARIIDAE*
SXX	x,xx(xx)xxx,xx	63	*Otariidae, Phocidae*		
CBL	6,19(xx)xxx,xx	82	Other corals	*Non-Scleractinia*	
PSE	1,70(37)457,05	33	Otolithe bobo	*Pseudotolithus elongatus*	*SCIAENIDAE*
CKL	1,70(37)457,01	33	Otolithe gabo	*Pseudotolithus brachygnathus*	*SCIAENIDAE*
CKW	1,70(37)457,xx	33	Otolithes	*Pseudotolithus spp*	*SCIAENIDAE*
PSS	1,70(37)457,02	33	Otolithe sénégalais	*Pseudotolithus senegalensis*	*SCIAENIDAE*
CBL	6,19(xx)xxx,xx	82	Otros corales	*Non-Scleractinia*	
URP	6,93(02)004,01	76	Oursin	*Strongylocentrotus lividus*	*STRONGYLOCENTROTIDAE*
UCH	6,93(04)017,01	76	Oursin chilien	*Loxechinus albus*	*ECHINIDAE*
URS	6,93(04)014,01	76	Oursin d'Europe	*Echinus esculentus*	*ECHINIDAE*
URM	6,93(04)007,01	76	Oursin-pierre	*Paracentrotus lividus*	*ECHINIDAE*
URC	6,93(02)004,xx	76	Oursins	*Strongylocentrotus spp*	*STRONGYLOCENTROTIDAE*
ECH	6,89(xx)xxx,xx	76	Oursins, bèches-de-mer nca	*Echinodermata*	
OYM	3,16(07)008,02	53	Oyster cupped, mangrove	*Crassostrea rhizophorae*	*OSTREIDAE*
OYA	3,16(07)008,03	53	Oyster cupped, American	*Crassostrea virginica*	*OSTREIDAE*
OYG	3,16(07)008,01	53	Oyster cupped, Pacific	*Crassostrea gigas*	*OSTREIDAE*
OYP	3,16(07)008,04	53	Oyster cupped, Portuguese	*Crassostrea angulata*	*OSTREIDAE*
DRY	3,16(07)002,20	53	Oyster dredge, New Zealand	*Ostrea lutaria*	*OSTREIDAE*
OCH	3,16(07)002,03	53	Oyster flat, Chilean	*Ostrea chilensis*	*OSTREIDAE*
OYF	3,16(07)002,05	53	Oyster flat, European	*Ostrea edulis*	*OSTREIDAE*
OFO	3,16(07)002,06	53	Oyster flat, Olympia	*Ostrea lurida*	*OSTREIDAE*
CSC	3,16(07)008,06	53	Oyster, hooded	*Saccostrea cucullata*	*OSTREIDAE*
OYC	3,16(07)008,xx	53	Oysters nei, cupped	*Crassostrea spp*	*OSTREIDAE*
OYX	3,16(07)002,xx	53	Oysters nei, flat	*Ostrea spp*	*OSTREIDAE*
PCL	2,29(03)076,01	41	*Pacifastacus leniusculus*	*ASTACIDAE*	
VEP	1,21(06)015,03	35	Pacific anchoveta	*Cetengraulis mysticetus*	*ENGRAULIDAE*
PCO	1,48(04)002,11	32	Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	*GADIDAE*
OYG	3,16(07)008,01	53	Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	*OSTREIDAE*
GEC	3,17(18)089,01	56	Pacific geoduck	*Panopea abrupta*	*HIATELLIDAE*
GUF	1,10(01)005,10	38	Pacific guitarfish	*Rhinobatos planiceps*	*RHINOBATIDAE*
HAP	1,83(02)002,02	31	Pacific halibut	*Hippoglossus stenolepis*	*PLEURONECTIDAE*
HEP	1,21(05)001,07	35	Pacific herring	*Clupea pallasii*	*CLUPEIDAE*
PJM	1,70(23)004,06	34	Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*	*CARANGIDAE*
MES	1,21(05)067,02	35	Pacific menhaden	*Ethmidium maculatum*	*CLUPEIDAE*
OPP	1,78(01)001,09	33	Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	*SCORPAENIDAE*
PPO	1,76(03)011,05	34	Pacific pompano	*Peprilus simillimus*	*STROMATEIDAE*
RAP	3,17(16)007,01	56	Pacific razor clam	*Siliqua patula*	*SOLENIDAE*
ROC	2,29(09)010,08	42	Pacific rock crab	*Cancer productus*	*CANCRIDAE*
BUP	1,76(08)020,01	33	Pacific rudderfish	*Psenopsis anomala*	*CENTROLOPHIDAE*
PAS	1,72(04)002,04	33	Pacific sandlance	*Ammodytes personatus*	*AMMODYTIDAE*
SAP	1,47(02)007,01	34	Pacific saury	*Cololabis saira*	*SCOMBERESOCIDAE*
BOS	2,28(01)xxx,xx	45	Pacific seabobs	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	*PENAEIDAE*
PSH	2,28(04)xxx,xx	45	Pacific shrimps	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	*PANDALIDAE*
SIE	1,75(01)015,09	36	Pacific sierra	*Scomberomorus sierra*	*SCOMBRIDAE*
PCR	2,29(21)145,xx	42	Pacific snow crabs	*Chionoecetes spp*	*MAJIDAE*
THP	1,21(05)042,01	35	Pacific thread herring	*Opisthonema libertate*	*CLUPEIDAE*
CSD	1,38(01)046,08	13	Paco	*Colossoma bidens*	*CHARACIDAE*
PAM	1,17(02)002,01	21	Paddlefish, Mississippi	*Polyodon spathula*	*POLYODONTIDAE*
TRF	1,70(19)165,02	33	Pagapa	*Lactarius lactarius*	*LACTARIIDAE*
SBA	1,70(39)008,03	33	*Pagellus acarne*	*SPARIDAE*	
PAR	1,70(39)008,07	33	*Pagellus bellottii bellottii*	*SPARIDAE*	
TJO	1,70(39)008,10	33	*Pagellus bellottii natalensis*	*SPARIDAE*	
SBR	1,70(39)008,01	33	*Pagellus bogaraveo*	*SPARIDAE*	
PAC	1,70(39)008,02	33	*Pagellus erythrinus*	*SPARIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
PAX	1,70(39)008,xx	33	*Pagellus spp*	*SPARIDAE*	
SBA	1,70(39)008,03	33	Pageot acarne	*Pagellus acarne*	*SPARIDAE*
PAR	1,70(39)008,07	33	Pageot à tache rouge	*Pagellus bellottii bellottii*	*SPARIDAE*
PAC	1,70(39)008,02	33	Pageot commun	*Pagellus erythrinus*	*SPARIDAE*
TJO	1,70(39)008,10	33	Pageot du Natal	*Pagellus bellottii natalensis*	*SPARIDAE*
PAX	1,70(39)008,xx	33	Pageots nca	*Pagellus spp*	*SPARIDAE*
BSC	1,70(39)191,01	33	Pagre à points bleus	*Pagrus caeruleostictus*	*SPARIDAE*
RPG	1,70(39)191,03	33	Pagre rouge	*Pagrus pagrus*	*SPARIDAE*
BSC	1,70(39)191,01	33	*Pagrus caeruleostictus*	*SPARIDAE*	
SIS	1,70(39)191,08	33	*Pagrus major*	*SPARIDAE*	
RPG	1,70(39)191,03	33	*Pagrus pagrus*	*SPARIDAE*	
SPA	1,70(49)xxx,xx	33	Pagualas	*Ephippidae*	*EPHIPPIDAE*
PPZ	2,28(12)xxx,xx	41	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*	
PAL	2,28(12)xxx,xx	45	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*	
PAL	2,28(12)xxx,xx	45	Palaemonid shrimps	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*
CPR	2,28(12)018,10	45	*Palaemon serratus*	*PALAEMONIDAE*	
WLO	2,29(01)xxx,xx	43	*Palinuridae*	*PALINURIDAE*	
CRW	2,29(01)008,xx	43	Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	*PALINURIDAE*
SLN	2,29(01)008,05	43	*Palinurus delagoae*	*PALINURIDAE*	
SLO	2,29(01)008,04	43	*Palinurus elephas*	*PALINURIDAE*	
SLS	2,29(01)008,06	43	*Palinurus gilchristi*	*PALINURIDAE*	
PSL	2,29(01)008,02	43	*Palinurus mauritanicus*	*PALINURIDAE*	
CRW	2,29(01)008,xx	43	*Palinurus spp*	*PALINURIDAE*	
BLB	1,76(03)004,01	34	Palometa fiatola	*Stromateus fiatola*	*STROMATEIDAE*
POB	1,70(25)099,01	34	Palometa negra	*Formio niger*	*FORMIONIDAE*
HVF	1,76(03)011,01	34	Palometa pampano	*Peprilus alepidotus*	*STROMATEIDAE*
BUT	1,76(03)011,04	34	Palometa pintada	*Peprilus triacanthus*	*STROMATEIDAE*
PPO	1,76(03)011,05	34	Palometa plateada	*Peprilus simillimus*	*STROMATEIDAE*
LEE	1,70(23)072,02	34	Palometón	*Lichia amia*	*CARANGIDAE*
KPO	1,76(03)009,xx	34	Palometones, nep	*Pampus spp*	*STROMATEIDAE*
BIP	1,76(03)009,01	34	Palometón platero	*Pampus argenteus*	*STROMATEIDAE*
BOP	1,75(01)006,01	36	Palomette	*Orcynopsis unicolor*	*SCOMBRIDAE*
DTS	3,17(11)023,01	56	Palourde bleue	*Tapes pullastra*	*VENERIDAE*
DTG	3,17(11)020,01	56	Palourde croisée d'Europe	*Ruditapes decussatus*	*VENERIDAE*
TCL	3,17(11)055,03	56	Palourde taca	*Protothaca thaca*	*VENERIDAE*
POM	1,70(23)047,03	34	Pámpano amarillo	*Trachinotus carolinus*	*CARANGIDAE*
BUP	1,76(08)020,01	33	Pampano del Pacífico	*Psenopsis anomala*	*CENTROLOPHIDAE*
BTG	1,76(03)011,xx	34	Pampanos del golfo, etc	*Peprilus spp*	*STROMATEIDAE*
BUX	1,76(03)xxx,xx	34	Pampanos, palometones	*Stromateidae*	*STROMATEIDAE*
POX	1,70(23)047,xx	34	Pámpanos(=Palometas)	*Trachinotus spp*	*CARANGIDAE*
BIP	1,76(03)009,01	34	*Pampus argenteus*	*STROMATEIDAE*	
KPO	1,76(03)009,xx	34	*Pampus spp*	*STROMATEIDAE*	
PRA	2,28(04)002,03	45	*Pandalus borealis*	*PANDALIDAE*	
PAN	2,28(04)002,xx	45	*Pandalus spp*	*PANDALIDAE*	
PSH	2,28(04)xxx,xx	45	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	*PANDALIDAE*	
PAC	1,70(39)008,02	33	Pandora, common	*Pagellus erythrinus*	*SPARIDAE*
TJO	1,70(39)008,10	33	Pandora del Natal	*Pagellus bellottii natalensis*	*SPARIDAE*
PAR	1,70(39)008,07	33	Pandora, red	*Pagellus bellottii bellottii*	*SPARIDAE*
PAX	1,70(39)008,xx	33	Pandoras nei	*Pagellus spp*	*SPARIDAE*
TJO	1,70(39)008,10	33	Pandora, Natal	*Pagellus bellottii natalensis*	*SPARIDAE*
PGA	1,70(39)220,01	33	Panga	*Pterogymnus laniarius*	*SPARIDAE*
PGP	1,41(16)059,02	13	Pangas catfish	*Pangasius pangasius*	*SCHILBEIDAE*
PGA	1,70(39)220,01	33	Panga seabream	*Pterogymnus laniarius*	*SPARIDAE*
PGP	1,41(16)059,02	13	*Pangasius pangasius*	*SCHILBEIDAE*	
PEC	3,17(18)089,01	56	*Panopea abrupta*	*HIATELLIDAE*	
PEC	3,17(18)089,01	56	Panopée du Pacific	*Panopea abrupta*	*HIATELLIDAE*
PLC	2,29(01)001,08	43	*Panulirus argus*	*PALINURIDAE*	
POA	2,29(01)001,15	43	*Panulirus cygnus*	*PALINURIDAE*	
POJ	2,29(01)001,01	43	*Panulirus longipes*	*PALINURIDAE*	
PLV	2,29(01)001,xx	43	*Panulirus spp*	*PALINURIDAE*	
PAU	1,47(02)002,01	34	Paparda del Atlántico	*Scomberesox saurus*	*SCOMBERESOCIDAE*
PAP	1,47(02)007,01	34	Paparda del Pacífico	*Cololabis saira*	*SCOMBERESOCIDAE*
PCL	3,17(11)041,xx	56	*Paphia spp*	*VENERIDAE*	
PAB	1,40(02)076,01	11	*Parabramis pekinensis*	*CYPRINIDAE*	
PRM	6,93(04)007,01	76	*Paracentrotus lividus*	*ECHINIDAE*	
PAP	1,70(02)405,05	33	*Paralabrax humeralis*	*SERRANIDAE*	
PLS	1,83(01)046,06	31	*Paralichthys dentatus*	*BOTHIDAE*	
PAH	1,83(01)046,01	31	*Paralichthys olivaceus*	*BOTHIDAE*	
PAX	1,83(01)046,xx	31	*Paralichthys spp*	*BOTHIDAE*	
LCS	2,29(20)018,xx	42	*Paralithodes spp*	*LITHODIDAE*	
PAG	2,29(20)123,01	42	*Paralomis granulosa*	*LITHODIDAE*	
PCR	1,70(37)194,02	33	*Paralonchurus peruanus*	*SCIAENIDAE*	
PUS	2,28(01)019,02	45	*Parapenaeopsis atlantica*	*PENAEIDAE*	
PPS	2,28(01)017,01	45	*Parapenaeus longirostris*	*PENAEIDAE*	
PES	1,70(76)196,02	33	*Parapercis colias*	*MUGILOIDIDAE*	
PUF	1,65(01)001,02	34	Pardete	*Mugil cephalus*	*MUGILIDAE*
PFG	1,70(39)191,03	33	Pargo	*Pagrus pagrus*	*SPARIDAE*
PUS	1,70(32)027,20	33	Pargo amarillo (=Huachinango)	*Lutjanus argentiventris*	*LUTJANIDAE*
PNL	1,70(32)027,33	33	Pargo biajaiba	*Lutjanus synagris*	*LUTJANIDAE*
PBP	1,70(39)235,xx	33	Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*	*SPARIDAE*
PNC	1,70(32)027,22	33	Pargo colorado	*Lutjanus purpureus*	*LUTJANIDAE*
PNR	1,70(32)027,25	33	Pargo del Golfo	*Lutjanus campechanus*	*LUTJANIDAE*
PES	1,70(32)027,02	33	Pargo de manglar	*Lutjanus argentimaculatus*	*LUTJANIDAE*
MSN	1,70(39)224,01	33	Pargo ñato	*Rhabdosargus globiceps*	*SPARIDAE*
PNA	1,70(32)027,xx	33	Pargos nep	*Lutjanus spp*	*LUTJANIDAE*
PBP	1,70(39)235,xx	33	Pargos, nep	*Sparus(=Pagrus)spp*	*SPARIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
PAO	1,70(23)283,01	34	Parona	*Parona signata*	*CARANGIDAE*
PAO	1,70(23)283,01	34	Parona leatherjacket	*Parona signata*	*CARANGIDAE*
PAO	1,70(23)283,01	34	*Parona signata*	*CARANGIDAE*	
WST	1,10(05)003,01	38	Pastenague du Pacifique	*Dasyatis akajei*	*DASYATIDAE*
BLP	1,70(92)007,02	33	Patagonian blennie	*Eleginops maclovinus*	*NOTOTHENIIDAE*
GRM	1,48(05)017,01	32	Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	*MERLUCCIIDAE*
HPA	1,48(05)004,13	32	Patagonian hake	*Merluccius polylepis*	*MERLUCCIIDAE*
NOT	1,70(92)440,01	33	Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*	*NOTOTHENIIDAE*
SQP	3,21(04)001,02	57	Patagonian squid	*Loligo gahi*	*LOLIGINIDAE*
TOP	1,70(92)015,02	33	Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	*NOTOTHENIIDAE*
NOT	1,70(92)440,01	33	*Patagonotothen brevicauda*	*NOTOTHENIIDAE*	
PAT	1,70(92)440,02	33	*Patagonotothen longip. ramsayi*	*NOTOTHENIIDAE*	
SCG	3,16(08)066,01	55	*Patinopecten caurinus*	*PECTINIDAE*	
BET	1,75(01)026,12	36	Patudo	*Thunnus obesus*	*SCOMBRIDAE*
CLO	1,70(59)054,04	12	Peacock cichlid	*Cichla ocellaris*	*CICHLIDAE*
OSH	3,16(06)006,xx	81	Pearl oyster shells	*Ex Pinctada spp*	*PTERIIDAE*
BSH	1,08(02)004,01	38	Peau bleue	*Prionace glauca*	*CARCHARHINIDAE*
TRI	1,89(03)xxx,xx	33	Peces-ballesta	*Balistidae*	*BALISTIDAE*
APO	1,70(12)xxx,xx	33	Peces cardenal	*Apogonidae*	*APOGONIDAE*
FRF	1,99(xx)xxx,xx	13	Peces de agua dulce nep	*Osteichthyes*	
FIN	1,99(xx)xxx,xx	39	Peces de escama nep	*Osteichthyes*	
GRO	1,99(xx)xxx,xx	39	Peces de fondo nep	*Osteichthyes*	
LXX	1,32(08)xxx,xx	34	Peces-linterna	*Myctophidae*	*MYCTOPHIDAE*
MZZ	1,99(xx)xxx,xx	39	Peces marinos nep	*Osteichthyes*	
MKX	1,75(xx)xxx,xx	37	Peces parec.a las caballas nep	*Scombroidei*	
TUX	1,75(xx)xxx,xx	36	Peces parec.a los atunes nep	*Scombroidei*	
PEL	1,99(xx)xxx,xx	39	Peces pelágicos nep	*Osteichthyes*	
FLX	1,81(xx)xxx,xx	31	Peces planos nep	*Pleuronectiformes*	
CUT	1,74(04)xxx,xx	37	Peces-sable, nep	*Trichiuridae*	*TRICHIURIDAE*
SAW	1,10(02)xxx,xx	38	Peces sierra	*Pristidae*	*PRISTIDAE*
SCZ	3,16(08)003,13	55	Pecten de la Nouvelle Zélande	*Pecten novaezelandiae*	*PECTINIDAE*
SCA	3,16(08)014,04	55	Pecten d'Amérique	*Placopecten magellanicus*	*PECTINIDAE*
SCG	3,16(08)066,01	55	Pecten géant pacifique	*Patinopecten caurinus*	*PECTINIDAE*
SJA	3,16(08)003,11	55	*Pecten jacobaeus*	*PECTINIDAE*	
SCE	3,16(08)003,09	55	*Pecten maximus*	*PECTINIDAE*	
SCZ	3,16(08)003,13	55	*Pecten novaezelandiae*	*PECTINIDAE*	
JSC	3,16(08)003,07	55	*Pecten yessoensis*	*PECTINIDAE*	
SCX	3,16(08)xxx,xx	55	*Pectinidae*	*PECTINIDAE*	
SCB	3,16(08)030,02	55	Peigne baie	*Argopecten irradians*	*PECTINIDAE*
SCC	3,16(08)030,01	55	Peigne calicot	*Argopecten gibbus*	*PECTINIDAE*
SCQ	3,16(08)030,03	55	Peigne éventail	*Argopecten purpuratus*	*PECTINIDAE*
ISC	3,16(08)036,03	55	Peigne islandais	*Chlamys islandica*	*PECTINIDAE*
SCX	3,16(08)xxx,xx	55	Peignes nca	*Pectinidae*	*PECTINIDAE*
SCB	3,16(08)030,02	55	Peine caletero	*Argopecten irradians*	*PECTINIDAE*
ISC	3,16(08)036,03	55	Peine isländico	*Chlamys islandica*	*PECTINIDAE*
SCC	3,16(08)030,01	55	Peine percal	*Argopecten gibbus*	*PECTINIDAE*
SCX	3,16(08)xxx,xx	55	Peines nep	*Pectinidae*	*PECTINIDAE*
CHM	1,12(03)001,03	38	Pejegallo del Cabo	*Callorhinchus capensis*	*CALLORHYNCHIDAE*
ELF	1,12(03)001,xx	38	Pejegallos	*Callorhinchus spp*	*CALLORHYNCHIDAE*
TRG	1,89(03)002,01	33	Pejepuerco blanco	*Balistes capriscus*	*BALISTIDAE*
BCB	1,65(02)016,03	34	Pejerrey	*Basilichthys bonariensis*	*ATHERINIDAE*
SSA	1,65(02)013,02	34	Pejerrey del Atlántico	*Menidia menidia*	*ATHERINIDAE*
SIL	1,65(02)xxx,xx	34	Pejerreyes	*Atherinidae*	*ATHERINIDAE*
PEL	1,99(xx)xxx,xx	39	Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	
PPX	1,69(xx)xxx,xx	34	Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	
FSC	1,40(02)100,01	11	Peleco	*Pelecus cultratus*	*CYPRINIDAE*
FSC	1,40(02)100,01	11	*Pelecus cultratus*	*CYPRINIDAE*	
BSK	1,07(04)003,xx	38	Pélerin	*Cetorhinus maximus*	*CETORHINIDAE*
TRF	1,70(19)165,02	33	Pélian chanos	*Lactarius lactarius*	*LACTARIIDAE*
PEO	1,21(12)003,03	24	*Pellona ditchela*	*PRISTIGASTERIDAE*	
PEO	1,21(12)003,03	24	Pellona, Indian	*Pellona ditchela*	*PRISTIGASTERIDAE*
ABS	2,28(01)001,01	45	*Penaeus aztecus*	*PENAEIDAE*	
PNB	2,28(01)001,19	45	*Penaeus brasiliensis*	*PENAEIDAE*	
CSP	2,28(01)001,23	45	*Penaeus brevirostris*	*PENAEIDAE*	
YPS	2,28(01)001,04	45	*Penaeus californiensis*	*PENAEIDAE*	
FLP	2,28(01)001,16	45	*Penaeus chinensis*	*PENAEIDAE*	
APS	2,28(01)001,05	45	*Penaeus duorarum*	*PENAEIDAE*	
PNI	2,28(01)001,25	45	*Penaeus indicus*	*PENAEIDAE*	
KUP	2,28(01)001,09	45	*Penaeus japonicus*	*PENAEIDAE*	
TGS	2,28(01)001,17	45	*Penaeus kerathurus*	*PENAEIDAE*	
WKP	2,28(01)001,28	45	*Penaeus latisulcatus*	*PENAEIDAE*	
PBA	2,28(01)001,03	45	*Penaeus merguiensis*	*PENAEIDAE*	
GIT	2,28(01)001,12	45	*Penaeus monodon*	*PENAEIDAE*	
SOP	2,28(01)001,31	45	*Penaeus notialis*	*PENAEIDAE*	
WWP	2,28(01)001,29	45	*Penaeus occidentalis*	*PENAEIDAE*	
REP	2,28(01)001,30	45	*Penaeus penicillatus*	*PENAEIDAE*	
TIP	2,28(01)001,20	45	*Penaeus semisulcatus*	*PENAEIDAE*	
PST	2,28(01)001,22	45	*Penaeus setiferus*	*PENAEIDAE*	
PEN	2,28(01)001,xx	45	Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	*PENAEIDAE*
PEN	2,28(01)001,xx	45	*Penaeus spp*	*PENAEIDAE*	
PNS	2,28(01)001,10	45	*Penaeus stylirostris*	*PENAEIDAE*	
PNV	2,28(01)001,11	45	*Penaeus vannamei*	*PENAEIDAE*	
CRV	1,70(37)561,01	33	*Pennahia argentata*	*SCIAENIDAE*	
PET	1,66(01)004,01	34	*Pentanemus quinquarius*	*POLYNEMIDAE*	
TOS	3,07(05)002,02	52	Peonza cornuda	*Turbo cornutus*	*TURBINIDAE*
HVF	1,76(03)011,01	34	*Peprilus alepidotus*	*STROMATEIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
PPO	1,76(03)011,05	34	*Peprilus simillimus*	*STROMATEIDAE*	
BTG	1,76(03)011,xx	34	*Peprilus spp*	*STROMATEIDAE*	
BUT	1,76(03)011,04	34	*Peprilus triacanthus*	*STROMATEIDAE*	
FPE	1,70(14)002,01	13	Perca	*Perca fluviatilis*	*PERCIDAE*
FPY	1,70(14)002,02	13	Perca canadiense	*Perca flavescens*	*PERCIDAE*
NIP	1,70(01)167,07	25	Perca del Nilo	*Lates niloticus*	*CENTROPOMIDAE*
FPY	1,70(14)002,02	13	*Perca flavescens*	*PERCIDAE*	
FPE	1,70(14)002,01	13	*Perca fluviatilis*	*PERCIDAE*	
GIP	1,70(01)167,01	25	Perca gigante	*Lates calcarifer*	*CENTROPOMIDAE*
PEX	1,70(01)167,xx	25	Percas de agua dulce nep	*Lates spp, Luciolates spp*	*CENTROPOMIDAE*
PCB	2,13(01)005,01	47	Percebe	*Mitella pollicipes*	*SCALPELLIDAE*
FPY	1,70(14)002,02	13	Perchaude	*Perca flavescens*	*PERCIDAE*
FPC	1,76(05)002,01	13	Perch, climbing	*Anabas testudineus*	*ANABANTIDAE*
GIP	1,70(01)167,01	25	Perche barramundi	*Lates calcarifer*	*CENTROPOMIDAE*
NIP	1,70(01)167,07	25	Perche du Nil	*Lates niloticus*	*CENTROPOMIDAE*
FPE	1,70(14)002,01	13	Perche européenne	*Perca fluviatilis*	*PERCIDAE*
PEX	1,70(01)167,xx	25	Perches d'eau douce nca	*Lates spp, Luciolates spp*	*CENTROPOMIDAE*
PEX	1,70(01)167,xx	25	Perches nei, freshwater	*Lates spp, Luciolates spp*	*CENTROPOMIDAE*
PEW	1,70(08)006,03	33	Perch, white	*Morone americana*	*PERCICHTHYIDAE*
FPY	1,70(14)002,02	13	Perch yellow, American	*Perca flavescens*	*PERCIDAE*
FPE	1,70(14)002,01	13	Perch, European	*Perca fluviatilis*	*PERCIDAE*
NIP	1,70(01)167,07	25	Perch, Nile	*Lates niloticus*	*CENTROPOMIDAE*
GPP	1,78(01)001,09	33	Perch, Pacific ocean	*Sebastes alutus*	*SCORPAENIDAE*
DPX	1,69(xx)xxx,xx	33	*Perciformes*		
PPX	1,69(xx)xxx,xx	34	*Perciformes*		
PRC	1,70(xx)xxx,xx	33	*Percoidei*		
PRC	1,70(xx)xxx,xx	33	Percoideos nep	*Percoidei*	
PRC	1,70(xx)xxx,xx	33	Percoides nca	*Percoidei*	
PRC	1,70(xx)xxx,xx	33	Percoids nei	*Percoidei*	
DPX	1,69(xx)xxx,xx	33	Percomorfos demersales nep	*Perciformes*	
PPX	1,69(xx)xxx,xx	34	Percomorfos pelágicos nep	*Perciformes*	
DPX	1,69(xx)xxx,xx	33	Percomorphes démersaux nca	*Perciformes*	
PPX	1,69(xx)xxx,xx	34	Percomorphes pélagiques nca	*Perciformes*	
DPX	1,69(xx)xxx,xx	33	Percomorphs nei, demersal	*Perciformes*	
PPX	1,69(xx)xxx,xx	34	Percomorphs nei, pelagic	*Perciformes*	
FLA	1,70(79)202,01	33	*Percophis brasiliensis*	*PERCOPHIDIDAE*	
BSK	1,07(04)003,xx	38	Peregrino	*Cetorhinus maximus*	*CETORHINIDAE*
PEE	3,10(03)001,01	52	Periwinkle	*Littorina littorea*	*LITTORINIDAE*
PER	3,10(03)001,xx	52	Periwinkles nei	*Littorina spp*	*LITTORINIDAE*
ABP	3,07(03)001,11	52	Perlemoen abalone	*Haliotis midae*	*HALIOTIDAE*
MSL	3,16(10)032,01	54	*Perna perna*	*MYTILIDAE*	
CAT	1,71(02)001,xx	33	Perritos del norte nep	*Anarhichas spp*	*ANARHICHADIDAE*
SOT	1,82(01)001,02	31	Perro	*Psettodes belcheri*	*PSETTODIDAE*
CAA	1,71(02)001,01	33	Perro del norte	*Anarhichas lupus*	*ANARHICHADIDAE*
CAS	1,71(02)001,03	33	Perro pintado	*Anarhichas minor*	*ANARHICHADIDAE*
PDR	1,70(37)194,02	33	Peruvian banded croaker	*Paralonchurus peruanus*	*SCIAENIDAE*
SCQ	3,16(08)030,03	55	Peruvian calico scallop	*Argopecten purpuratus*	*PECTINIDAE*
HAW	1,70(70)270,03	33	Peruvian morwong	*Cheilodactylus variegatus*	*CHEILODACTYLIDAE*
BAP	1,70(02)405,05	33	Peruvian rock seabass	*Paralabrax humeralis*	*SERRANIDAE*
WEP	1,70(37)016,04	33	Peruvian weakfish	*Cynoscion analis*	*SCIAENIDAE*
WKK	1,70(37)096,01	33	Pescadilla real	*Macrodon ancylodon*	*SCIAENIDAE*
GAL	1,66(01)003,02	34	Petit capitaine	*Galeoides decadactylus*	*POLYNEMIDAE*
PVE	1,23(12)001,01	23	Petite marène	*Coregonus albula*	*COREGONIDAE*
SVE	3,17(11)004,05	56	Petite praire	*Venus(=Chamelea) gallina*	*VENERIDAE*
CLV	3,17(11)xxx,xx	56	Petites praires	*Veneridae*	*VENERIDAE*
LMA	1,07(03)008,03	38	Petite taupe	*Isurus paucus*	*LAMNIDAE*
MIW	4,23(02)001,01	61	Petit rorqual	*Balaenoptera acutorostrata*	*BALAENOPTERIDAE*
WAH	1,75(01)010,01	36	Peto	*Acanthocybium solandri*	*SCOMBRIDAE*
JSC	3,16(08)003,07	55	Pétoncle du Japon	*Pecten yessoensis*	*PECTINIDAE*
LAM	1,02(01)001,xx	13	*Petromyzon spp.*	*PETROMYZONTIDAE*	
LAS	1,02(01)xxx,xx	13	*Petromyzontidae*	*PETROMYZONTIDAE*	
RER	1,70(39)203,01	33	*Petrus rupestris*	*SPARIDAE*	
SFS	1,74(04)006,01	37	Pez cinto	*Lepidopus caudatus*	*TRICHIURIDAE*
AMB	1,70(23)048,01	34	Pez de limón	*Seriola dumerili*	*CARANGIDAE*
JOD	1,62(01)001,01	33	Pez de San Pedro	*Zeus faber*	*ZEIDAE*
SWO	1,75(04)003,01	36	Pez espada	*Xiphias gladius*	*XIPHIIDAE*
FLA	1,70(79)202,01	33	Pez palo	*Percophis brasiliensis*	*PERCOPHIDIDAE*
CGO	1,40(02)016,02	11	Pez rojo	*Carassius auratus*	*CYPRINIDAE*
LHT	1,74(04)003,02	37	Pez sable	*Trichiurus lepturus*	*TRICHIURIDAE*
SAI	1,75(03)004,04	36	Pez vela del Atlántico	*Istiophorus albicans*	*ISTIOPHORIDAE*
SFA	1,75(03)004,02	36	Pez vela del Indo-pacífico	*Istiophorus platypterus*	*ISTIOPHORIDAE*
SWB	7,71(xx)xxx,xx	91	*Phaeophyceae*		
SEH	4,06(03)005,01	63	*Phoca groenlandica*	*PHOCIDAE*	
SER	4,06(03)005,03	63	*Phoca hispida*	*PHOCIDAE*	
SEC	4,06(03)005,02	63	*Phoca vitulina*	*PHOCIDAE*	
PHR	4,22(04)002,01	62	*Phocoena phocoena*	*DELPHINIDAE*	
SEZ	4,06(03)010,01	63	Phoque à crete	*Cystophora cristata*	*PHOCIDAE*
SER	4,06(03)005,03	63	Phoque annelé ou marbré	*Phoca hispida*	*PHOCIDAE*
SEB	4,06(03)008,01	63	Phoque barbu	*Erignathus barbatus*	*PHOCIDAE*
SEH	4,06(03)005,01	63	Phoque du Groenland	*Phoca groenlandica*	*PHOCIDAE*
SEG	4,06(03)011,01	63	Phoque gris	*Halichoerus grypus*	*PHOCIDAE*
SXX	x,xx(xx)xxx,xx	63	Phoques nca	*Otariidae, Phocidae*	
SEC	4,06(03)005,02	63	Phoque veau marin	*Phoca vitulina*	*PHOCIDAE*
GFB	1,48(04)006,01	32	*Phycis blennoides*	*GADIDAE*	
HKU	1,48(04)008,01	32	Phycis brésilien	*Urophycis brasiliensis*	*GADIDAE*
GFB	1,48(04)006,01	32	Phycis de fond	*Phycis blennoides*	*GADIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
FOR	1,48(04)006,02	32	Phycis de roche	*Phycis phycis*	*GADIDAE*
FOR	1,48(04)006,02	32	*Phycis phycis*	*GADIDAE*	
SPW	4,22(03)001,01	62	*Physeter catodon*	*PHYSETERIDAE*	
BPI	1,70(40)075,01	33	Picarel, blotched	*Spicara maena*	*CENTRACANTHIDAE*
PIC	1,70(40)075,xx	33	Picarels	*Spicara spp*	*CENTRACANTHIDAE*
DGS	1,09(01)007,04	38	Picked dogfish	*Squalus acanthias*	*SQUALIDAE*
BAR	1,64(01)001,xx	34	Picudas	*Sphyraena spp*	*SPHYRAENIDAE*
OCC	3,21(09)005,07	57	Pieuvre	*Octopus vulgaris*	*OCTOPODIDAE*
OCT	3,21(09)xxx,xx	57	Pieuvres, poulpes	*Octopodidae*	*OCTOPODIDAE*
PIG	1,70(36)032,01	33	Pigfish	*Orthopristis chrysoptera*	*HAEMULIDAE*
DPC	1,43(09)011,02	33	Pike-conger, daggertooth	*Muraenesox cinereus*	*MURAENESOCIDAE*
PCX	1,43(09)011,xx	33	Pike-congers nei	*Muraenesox spp*	*MURAENESOCIDAE*
FPP	1,70(14)015,03	13	Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	*PERCIDAE*
FPI	1,24(03)001,01	13	Pike, Northern	*Esox lucius*	*ESOCIDAE*
PIA	1,21(05)013,05	35	Pilchard de l'Afrique australe	*Sardinops ocellatus*	*CLUPEIDAE*
CPI	1,21(05)013,02	35	Pilchard de Californie	*Sardinops caeruleus*	*CLUPEIDAE*
JAP	1,21(05)013,01	35	Pilchard du Japon	*Sardinops melanostictus*	*CLUPEIDAE*
CHP	1,21(05)013,03	35	Pilchard sudaméricain	*Sardinops sagax*	*CLUPEIDAE*
CPI	1,21(05)013,02	35	Pilchard, California	*Sardinops caeruleus*	*CLUPEIDAE*
PIL	1,21(05)064,01	35	Pilchard, European(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	*CLUPEIDAE*
JAP	1,21(05)013,01	35	Pilchard, Japanese	*Sardinops melanostictus*	*CLUPEIDAE*
PIA	1,21(05)013,05	35	Pilchard, Southern African	*Sardinops ocellatus*	*CLUPEIDAE*
CHP	1,21(05)013,03	35	Pilchard, South American	*Sardinops sagax*	*CLUPEIDAE*
ALE	1,21(05)011,06	24	Pinchagua	*Alosa pseudoharengus*	*CLUPEIDAE*
SPB	1,70(76)288,xx	33	*Pinguipes spp*	*MUGILOIDIDAE*	
CUS	1,72(02)001,01	33	Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	*OPHIDIIDAE*
PSL	2,29(01)008,02	43	Pink spiny lobster	*Palinurus mauritanicus*	*PALINURIDAE*
PIN	1,23(01)009,02	23	Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	*SALMONIDAE*
PAN	2,28(04)002,xx	45	Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	*PANDALIDAE*
HAW	1,70(70)270,03	33	Pintadilla	*Cheilodactylus variegatus*	*CHEILODACTYLIDAE*
GUN	1,78(02)002,05	33	Piper gurnard	*Trigla lyra*	*TRIGLIDAE*
SSE	5,96(09)005,02	74	Piure chileno	*Pyura chilensis*	*PYURIDAE*
SCA	3,16(08)014,04	55	*Placopecten magellanicus*	*PECTINIDAE*	
ALP	1,83(02)004,08	31	Plaice, Alaska	*Pleuronect. quadrituberculatus*	*PLEURONECTIDAE*
PLA	1,83(02)014,01	31	Plaice, Amer.(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	*PLEURONECTIDAE*
PLE	1,83(02)004,05	31	Plaice, European	*Pleuronectes platessa*	*PLEURONECTIDAE*
BOP	1,75(01)006,01	36	Plain bonito	*Orcynopsis unicolor*	*SCOMBRIDAE*
APL	7,99(xx)xxx,xx	94	Plantas acuáticas nep	*Algae*	
APL	7,99(xx)xxx,xx	94	Plantes aquatiques nca	*Algae*	
APL	7,99(xx)xxx,xx	94	Plants nei, aquatic	*Algae*	
BAT	1,70(49)206,xx	33	*Platax spp*	*EPHIPPIDAE*	
FLA	1,70(79)202,01	33	Platête brésilien	*Percophis brasiliensis*	*PERCOPHIDIDAE*
FLH	1,78(09)xxx,xx	33	Platicefálidos	*Platycephalidae*	*PLATYCEPHALIDAE*
FLE	1,83(02)048,02	31	*Platichthys flesus*	*PLEURONECTIDAE*	
FLE	1,83(02)048,02	31	Platija	*Platichthys flesus*	*PLEURONECTIDAE*
PLA	1,83(02)014,01	31	Platija americana	*Hippoglossoides platessoides*	*PLEURONECTIDAE*
FTS	1,83(02)014,04	31	Platija japonesa	*Hippoglossoides elassodon*	*PLEURONECTIDAE*
FLI	1,78(09)018,01	33	Platycéphale indien	*Platycephalus indicus*	*PLATYCEPHALIDAE*
FLH	1,78(09)xxx,xx	33	*Platycephalidae*	*PLATYCEPHALIDAE*	
FLH	1,78(09)xxx,xx	33	Platycéphalidés	*Platycephalidae*	*PLATYCEPHALIDAE*
FLI	1,78(09)018,01	33	*Platycephalus indicus*	*PLATYCEPHALIDAE*	
PCA	1,23(03)016,01	23	*Plecoglossus altivelis*	*PLECOGLOSSIDAE*	
GBR	1,70(36)207,05	33	*Plectorhinchus mediterraneus*	*HAEMULIDAE*	
WHG	1,48(04)034,01	32	Plegonero	*Merlangius merlangus*	*GADIDAE*
LAA	2,28(29)006,01	45	*Pleoticus muelleri*	*SOLENOCERIDAE*	
RRS	2,28(29)006,03	45	*Pleoticus robustus*	*SOLENOCERIDAE*	
SSH	2,28(02)021,01	45	*Plesiopenaeus edwardsianus*	*ARISTAEIDAE*	
ANS	1,70(92)535,01	33	*Pleuragramma antarcticum*	*NOTOTHENIIDAE*	
ATK	1,78(07)014,02	33	*Pleurogrammus azonus*	*HEXAGRAMMIDAE*	
PLE	1,83(02)004,05	31	*Pleuronectes platessa*	*PLEURONECTIDAE*	
FLX	1,81(xx)xxx,xx	31	*Pleuronectiformes*		
ALP	1,83(02)004,08	31	*Pleuronect. quadrituberculatus*	*PLEURONECTIDAE*	
WIT	1,83(02)011,02	31	Plie cynoglosse	*Glyptocephalus cynoglossus*	*PLEURONECTIDAE*
ALP	1,83(02)004,08	31	Plie de l'Alaska	*Pleuronect. quadrituberculatus*	*PLEURONECTIDAE*
PLE	1,83(02)004,05	31	Plie d'Europe	*Pleuronectes platessa*	*PLEURONECTIDAE*
CAE	1,41(06)064,xx	33	*Plotosus spp*	*PLOTOSIDAE*	
PRG	1,70(39)034,xx	33	Plumas	*Calamus spp*	*SPARIDAE*
RJB	1,10(04)001,01	38	Pocheteau gris	*Raja batis*	*RAJIDAE*
RJO	1,10(04)001,11	38	Pocheteau noir	*Raja oxyrinchus*	*RAJIDAE*
SKA	1,10(04)001,xx	38	Pocheteaux, raies	*Raja spp*	*RAJIDAE*
BDM	1,70(37)210,02	33	*Pogonias cromis*	*SCIAENIDAE*	
EPI	1,70(14)373,01	33	Poisson cardinal	*Epigonus telescopus*	*PERCIDAE*
ITM	1,41(10)002,05	13	Poisson-chat	*Ictalurus melas*	*ICTALURIDAE*
CLZ	1,41(18)030,03	13	Poisson-chat nord-africaine	*Clarias gariepinus*	*CLARIIDAE*
ANI	1,70(94)417,01	33	Poisson des glaces	*Champsocephalus gunnari*	*CHANNICHTHYIDAE*
GUD	1,10(01)005,09	38	Poisson-guitare chola	*Rhinobatos percellens*	*RHINOBATIDAE*
GUF	1,10(01)005,10	38	Poisson-guitare du Pacifique	*Rhinobatos planiceps*	*RHINOBATIDAE*
LAN	1,32(08)017,01	34	Poisson-lanterne	*Lampanyctodes hectoris*	*MYCTOPHIDAE*
CGO	1,40(02)016,02	11	Poisson rouge(=Cyprin doré)	*Carassius auratus*	*CYPRINIDAE*
LHT	1,74(04)003,02	37	Poisson sabre commun	*Trichiurus lepturus*	*TRICHIURIDAE*
FRF	1,99(xx)xxx,xx	13	Poissons d'eau douce nca	*Osteichthyes*	
GRO	1,99(xx)xxx,xx	39	Poissons de fond nca	*Osteichthyes*	
ICX	1,70(94)xxx,xx	33	Poissons des glaces nca	*Channichthyidae*	*CHANNICHTHYIDAE*
MZZ	1,99(xx)xxx,xx	39	Poissons marins nca	*Osteichthyes*	
PEL	1,99(xx)xxx,xx	39	Poissons pélagiques nca	*Osteichthyes*	
FLX	1,81(xx)xxx,xx	31	Poissons plats nca	*Pleuronectiformes*	

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
CUT	1,74(04)xxx,xx	37	Poissons-sabre, nca	*Trichiuridae*	*TRICHIURIDAE*
SAW	1,10(02)xxx,xx	38	Poissons-scie	*Pristidae*	*PRISTIDAE*
BUF	1,40(01)011,xx	13	Poissons-taureau	*Ictiobus spp*	*CATOSTOMIDAE*
FIN	1,99(xx)xxx,xx	39	Poissons téléostéens nca	*Osteichthyes*	
MKX	1,75(xx)xxx,xx	37	Poissons type maquereau nca	*Scombroidei*	
TUX	1,75(xx)xxx,xx	36	Poissons type thon nca	*Scombroidei*	
JFL	1,47(04)010,02	34	Poisson-volant du Japon	*Cypselurus agoo*	*EXOCOETIDAE*
POS	1,48(04)033,02	32	Polaca	*Micromesistius australis*	*GADIDAE*
POC	1,48(04)019,01	32	Polar cod	*Boreogadus saida*	*GADIDAE*
WOR	6,49(xx)xxx,xx	77	Poliquetos nep	*Polychaeta*	
POL	1,48(04)015,02	32	*Pollachius pollachius*	*GADIDAE*	
POK	1,48(04)015,01	32	*Pollachius virens*	*GADIDAE*	
POL	1,48(04)015,02	32	Pollack	*Pollachius pollachius*	*GADIDAE*
PLN	1,23(12)001,02	23	Pollan(=Powan)	*Coregonus lavaretus*	*COREGONIDAE*
ALK	1,48(04)016,01	32	Pollock,Alaska(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	*GADIDAE*
WOR	6,49(xx)xxx,xx	77	*Polychaeta*		
TGA	1,66(01)001,09	34	*Polydactylus quadrifilis*	*POLYNEMIDAE*	
THF	1,66(01)xxx,xx	34	*Polynemidae*	*POLYNEMIDAE*	
PAM	1,17(02)002,01	21	*Polyodon spathula*	*POLYODONTIDAE*	
WRF	1,70(02)058,01	33	*Polyprion americanus*	*SERRANIDAE*	
WHA	1,70(02)058,02	33	*Polyprion oxygeneios*	*SERRANIDAE*	
GRL	1,70(36)209,04	33	*Pomadasys argenteus*	*HAEMULIDAE*	
BGR	1,70(36)209,18	33	*Pomadasys incisus*	*HAEMULIDAE*	
BUR	1,70(36)209,19	33	*Pomadasys jubelini*	*HAEMULIDAE*	
BLU	1,70(20)213,01	34	*Pomatomus saltatrix*	*POMATOMIDAE*	
POB	1,70(25)099,01	34	Pomfret, black	*Formio niger*	*FORMIONIDAE*
SIP	1,76(03)009,01	34	Pomfret, silver	*Pampus argenteus*	*STROMATEIDAE*
XPO	1,76(03)009,xx	34	Pomfrets, nei	*Pampus spp*	*STROMATEIDAE*
BRZ	1,70(27)xxx,xx	34	Pomfrets, ocean breams, nei	*Bramidae*	*BRAMIDAE*
POA	1,70(27)003,01	34	Pomfret, Atlantic	*Brama brama*	*BRAMIDAE*
POM	1,70(23)047,03	34	Pompaneau sole	*Trachinotus carolinus*	*CARANGIDAE*
POX	1,70(23)047,xx	34	Pompaneaux	*Trachinotus spp*	*CARANGIDAE*
POX	1,70(23)047,xx	34	Pompanos	*Trachinotus spp*	*CARANGIDAE*
POM	1,70(23)047,03	34	Pompano, Florida	*Trachinotus carolinus*	*CARANGIDAE*
PPO	1,76(03)011,05	34	Pompano, Pacific	*Peprilus simillimus*	*STROMATEIDAE*
PSM	1,23(04)008,01	23	Pond smelt	*Hypomesus olidus*	*OSMERIDAE*
SHC	1,21(05)011,02	24	Pontic shad	*Alosa pontica*	*CLUPEIDAE*
POY	1,70(35)169,xx	33	Ponyfishes(=Slipmouths)	*Leiognathus spp*	*LEIOGNATHIDAE*
PON	1,70(35)xxx,xx	33	Ponyfishes(=Slipmouths)nei	*Leiognathidae*	*LEIOGNATHIDAE*
POD	1,48(04)032,02	32	Poor cod	*Trisopterus minutus*	*GADIDAE*
POR	1,07(03)001,01	38	Porbeagle	*Lamna nasus*	*LAMNIDAE*
PRG	1,70(39)034,xx	33	Porgies	*Calamus spp*	*SPARIDAE*
SBX	1,70(39)xxx,xx	33	Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	*SPARIDAE*
RPG	1,70(39)191,03	33	Porgy, red	*Pagrus pagrus*	*SPARIDAE*
PHR	4,22(04)002,01	62	Porpoise, harbour	*Phocoena phocoena*	*DELPHINIDAE*
OYP	3,16(07)008,04	53	Portuguese cupped oyster	*Crassostrea angulata*	*OSTREIDAE*
SCD	2,29(11)004,01	42	*Portunus pelagicus*	*PORTUNIDAE*	
CRS	2,29(11)004,xx	42	*Portunus spp*	*PORTUNIDAE*	
GAZ	2,29(11)004,04	42	*Portunus trituberculatus*	*PORTUNIDAE*	
SQI	3,21(05)010,01	57	Pota	*Illex illecebrosus*	*OMMASTREPHIDAE*
SQA	3,21(05)010,03	57	Pota argentina	*Illex argentinus*	*OMMASTREPHIDAE*
SQE	3,21(05)058,01	57	Pota europea	*Todarodes sagittatus sagittat.*	*OMMASTREPHIDAE*
SQS	3,21(05)060,01	57	Pota festoneada	*Martialia hyadesi*	*OMMASTREPHIDAE*
SQJ	3,21(05)058,03	57	Pota japonesa	*Todarodes pacificus*	*OMMASTREPHIDAE*
TSQ	3,21(05)059,01	57	Pota neozelandesa	*Nototodarus sloani*	*OMMASTREPHIDAE*
PCB	2,13(01)005,01	47	Pouce-pied	*Mitella pollicipes*	*SCALPELLIDAE*
TOM	1,48(04)013,02	32	Poulamon atlantique	*Microgadus tomcod*	*GADIDAE*
WRA	1,70(63)xxx,xx	33	Pourceaux, donzelles, etc	*Labridae*	*LABRIDAE*
BIB	1,48(04)032,03	32	Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	*GADIDAE*
OPT	1,71(15)012,02	33	Pout, ocean	*Macrozoarces americanus*	*ZOARCIDAE*
NOP	1,48(04)032,01	32	Pout, Norway	*Trisopterus esmarkii*	*GADIDAE*
CLH	3,17(11)075,01	56	Praire	*Mercenaria mercenaria*	*VENERIDAE*
SVE	3,17(11)004,05	56	Praire, petite	*Venus(=Chamelea) gallina*	*VENERIDAE*
CLV	3,17(11)xxx,xx	56	Praires, petites	*Veneridae*	*VENERIDAE*
PBA	2,28(01)001,03	45	Prawn, banana	*Penaeus merguiensis*	*PENAEIDAE*
TGS	2,28(01)001,17	45	Prawn, caramote	*Penaeus kerathurus*	*PENAEIDAE*
CPR	2,28(12)018,10	45	Prawn, common	*Palaemon serratus*	*PALAEMONIDAE*
FLP	2,28(01)001,16	45	Prawn, fleshy	*Penaeus chinensis*	*PENAEIDAE*
PRF	2,28(12)023,07	41	Prawn giant, river	*Macrobrachium rosenbergii*	*PALAEMONIDAE*
WKP	2,28(01)001,28	45	Prawn king, Western	*Penaeus latisulcatus*	*PENAEIDAE*
KUP	2,28(01)001,09	45	Prawn, kuruma	*Penaeus japonicus*	*PENAEIDAE*
PEP	2,28(01)001,30	45	Prawn, redtail	*Penaeus penicillatus*	*PENAEIDAE*
PPZ	2,28(12)xxx,xx	41	Prawns and shrimps, freshwater	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*
PPF	2,28(12)023,xx	41	Prawns, river	*Macrobrachium spp*	*PALAEMONIDAE*
GIT	2,28(01)001,12	45	Prawn tiger, giant	*Penaeus monodon*	*PENAEIDAE*
TIP	2,28(01)001,20	45	Prawn tiger, green	*Penaeus semisulcatus*	*PENAEIDAE*
PNI	2,28(01)001,25	45	Prawn white, Indian	*Penaeus indicus*	*PENAEIDAE*
PRA	2,28(04)002,03	45	Prawn, Northern	*Pandalus borealis*	*PANDALIDAE*
PIR	1,70(11)026,05	33	*Priacanthus macracanthus*	*PRIACANTHIDAE*	
BIG	1,70(11)026,xx	33	*Priacanthus spp*	*PRIACANTHIDAE*	
BSH	1,08(02)004,01	38	*Prionace glauca*	*CARCHARHINIDAE*	
SRA	1,78(02)020,xx	33	*Prionotus spp*	*TRIGLIDAE*	
SAW	1,10(02)xxx,xx	38	*Pristidae*	*PRISTIDAE*	
RCW	2,29(03)011,01	41	*Procambarus clarkii*	*ASTACIDAE*	
FLU	1,14(02)002,xx	13	*Protopterus spp*	*PROTOPTERIDAE*	
TCL	3,17(11)055,03	56	*Protothaca thaca*	*VENERIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
SSG	5,96(09)037,01	74	Provecho	*Microcosmus sulcatus*	*PYURIDAE*
DRI	1,76(04)012,01	33	*Psenes indica*	*NOMEIDAE*	
BUP	1,76(08)020,01	33	*Psenopsis anomala*	*CENTROLOPHIDAE*	
TUB	1,83(05)092,02	31	*Psetta maxima maeotica*	*SCOPHTHALMIDAE*	
TUR	1,83(05)092,01	31	*Psetta maxima maxima*	*SCOPHTHALMIDAE*	
SOT	1,82(01)001,02	31	*Psettodes belcheri*	*PSETTODIDAE*	
HAI	1,82(01)001,01	31	*Psettodes erumei*	*PSETTODIDAE*	
TRZ	1,70(23)044,27	34	*Pseudocaranx dentex*	*CARANGIDAE*	
SGI	1,70(94)418,01	33	*Pseudochaenichthys georgianus*	*CHANNICHTHYIDAE*	
GOA	1,70(41)499,03	33	*Pseudopeneus prayensis*	*MULLIDAE*	
NEC	1,48(04)014,01	32	*Pseudophycis bachus*	*GADIDAE*	
FLW	1,83(02)050,03	31	*Pseudopleuronectes americanus*	*PLEURONECTIDAE*	
YFL	1,83(02)050,01	31	*Pseudopleuronectes herzenst.*	*PLEURONECTIDAE*	
GRY	1,70(37)073,05	33	*Pseudosciaena crocea*	*SCIAENIDAE*	
CRY	1,70(37)073,07	33	*Pseudosciaena manchurica*	*SCIAENIDAE*	
LSY	1,70(37)073,09	33	*Pseudosciaena polyactis*	*SCIAENIDAE*	
CKL	1,70(37)457,01	33	*Pseudotolithus brachygnathus*	*SCIAENIDAE*	
PSE	1,70(37)457,05	33	*Pseudotolithus elongatus*	*SCIAENIDAE*	
PSS	1,70(37)457,02	33	*Pseudotolithus senegalensis*	*SCIAENIDAE*	
CKW	1,70(37)457,xx	33	*Pseudotolithus spp*	*SCIAENIDAE*	
PGA	1,70(39)220,01	33	*Pterogymnus laniarius*	*SPARIDAE*	
DRS	1,70(37)166,07	33	*Pteroscion peli*	*SCIAENIDAE*	
BNF	1,21(03)006,01	35	*Pterothrissus belloci*	*ALBULIDAE*	
BEG	1,78(02)025,01	33	*Pterygotrigla polyommata*	*TRIGLIDAE*	
PUP	1,90(02)011,01	33	Puffer, purple	*Fugu vermicularis porphyreus*	*TETRAODONTIDAE*
PUX	1,90(02)xxx,xx	33	Puffers nei	*Tetraodontidae*	*TETRAODONTIDAE*
PUA	1,90(02)006,xx	33	Puffers, Atlantic	*Sphoeroides spp*	*TETRAODONTIDAE*
PUF	1,90(02)006,12	33	Puffer, Northern	*Sphoeroides maculatus*	*TETRAODONTIDAE*
OCT	3,21(09)xxx,xx	57	Pulpitos, pulpos	*Octopodidae*	*OCTOPODIDAE*
OCC	3,21(09)005,07	57	Pulpo común	*Octopus vulgaris*	*OCTOPODIDAE*
OCM	3,21(09)024,xx	57	Pulpos blanco y almizclado	*Eledone spp*	*OCTOPODIDAE*
PTG	1,40(02)161,01	11	*Puntius gonionotus*	*CYPRINIDAE*	
FJB	1,40(02)161,02	11	*Puntius javanicus*	*CYPRINIDAE*	
FAB	1,40(02)161,xx	11	*Puntius spp*	*CYPRINIDAE*	
PUP	1,90(02)011,01	33	Purple puffer	*Fugu vermicularis porphyreus*	*TETRAODONTIDAE*
URP	6,93(02)004,01	76	Purple sea urchin	*Strongylocentrotus lividus*	*STRONGYLOCENTROTIDAE*
SSE	5,96(09)005,02	74	*Pyura chilensis*	*PYURIDAE*	
SSR	5,96(09)005,01	74	*Pyura stolonifera*	*PYURIDAE*	
CLQ	3,17(04)045,01	56	Quahog, ocean	*Arctica islandica*	*ARCTICIDAE*
CLH	3,17(11)075,01	56	Quahog(=Hard clam), Northern	*Mercenaria mercenaria*	*VENERIDAE*
CRQ	2,29(21)145,01	42	Queen crab	*Chionoecetes opilio*	*MAJIDAE*
QUE	1,70(23)231,xx	34	Queenfishes	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*	*CARANGIDAE*
QSC	3,16(08)036,05	55	Queen scallop	*Chlamys opercularis*	*PECTINIDAE*
CSH	2,28(23)003,03	45	Quisquilla	*Crangon crangon*	*CRANGONIDAE*
YFT	1,75(01)026,10	36	Rabil	*Thunnus albacares*	*SCOMBRIDAE*
SNY	1,70(32)028,01	33	Rabirrubia	*Ocyurus chrysurus*	*LUTJANIDAE*
CBX	1,70(22)xxx,xx	34	*Rachycentridae*	*RACHYCENTRIDAE*	
CBA	1,70(22)221,01	34	*Rachycentron canadum*	*RACHYCENTRIDAE*	
RJC	1,10(04)001,02	38	Raie bouclée	*Raja clavata*	*RAJIDAE*
RJF	1,10(04)001,07	38	Raie chardon	*Raja fullonica*	*RAJIDAE*
RJM	1,10(04)001,04	38	Raie douce	*Raja montagui*	*RAJIDAE*
RJN	1,10(04)001,10	38	Raie fleurie	*Raja naevus*	*RAJIDAE*
SRX	1,10(xx)xxx,xx	38	Raies, nca	*Rajiformes*	
RRU	1,70(23)134,01	34	Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	*CARANGIDAE*
RAS	1,21(05)029,01	35	Rainbow sardine	*Dussumieria acuta*	*CLUPEIDAE*
SMR	1,23(04)003,03	23	Rainbow smelt	*Osmerus mordax*	*OSMERIDAE*
TRR	1,23(01)009,09	23	Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	*SALMONIDAE*
RJB	1,10(04)001,01	38	*Raja batis*	*RAJIDAE*	
RJC	1,10(04)001,02	38	*Raja clavata*	*RAJIDAE*	
RJF	1,10(04)001,07	38	*Raja fullonica*	*RAJIDAE*	
RJM	1,10(04)001,04	38	*Raja montagui*	*RAJIDAE*	
RJN	1,10(04)001,10	38	*Raja naevus*	*RAJIDAE*	
RJO	1,10(04)001,11	38	*Raja oxyrinchus*	*RAJIDAE*	
SKA	1,10(04)001,xx	38	*Raja spp*	*RAJIDAE*	
SRX	1,10(xx)xxx,xx	38	*Rajiformes*		
FRG	5,12(01)001,xx	71	Ranas	*Rana spp*	*RANIDAE*
FRG	5,12(01)001,xx	71	*Rana spp*	*RANIDAE*	
MON	1,95(01)001,01	33	Rape	*Lophius piscatorius*	*LOPHIIDAE*
ANG	1,95(01)001,03	33	Rape americano	*Lophius americanus*	*LOPHIIDAE*
MOK	1,95(01)001,04	33	Rape del Cabo	*Lophius upsicephalus*	*LOPHIIDAE*
ANF	1,95(01)xxx,xx	33	Rapes nep	*Lophiidae*	*LOPHIIDAE*
SCO	1,78(01)xxx.xx	33	Rascacios, gallinetas nep	*Scorpaenidae*	*SCORPAENIDAE*
SCO	1,78(01)xxx.xx	33	Rascasses, nca	*Scorpaenidae*	*SCORPAENIDAE*
RAB	1,75(01)014,01	37	*Rastrelliger brachysoma*	*SCOMBRIDAE*	
RAG	1,75(01)014,03	37	*Rastrelliger kanagurta*	*SCOMBRIDAE*	
RAX	1,75(01)014,xx	37	*Rastrelliger spp*	*SCOMBRIDAE*	
ENA	1,40(02)070,01	11	*Rastrineobola argentea*	*CYPRINIDAE*	
RJF	1,10(04)001,07	38	Raya cardadora	*Raja fullonica*	*RAJIDAE*
RJC	1,10(04)001,02	38	Raya de clavos	*Raja clavata*	*RAJIDAE*
WST	1,10(05)003,01	38	Raya látigo del Pacífico	*Dasyatis akajei*	*DASYATIDAE*
RJO	1,10(04)001,11	38	Raya picuda	*Raja oxyrinchus*	*RAJIDAE*
RJM	1,10(04)001,04	38	Raya pintada	*Raja montagui*	*RAJIDAE*
SKA	1,10(04)001,xx	38	Rayas	*Raja spp*	*RAJIDAE*
RJN	1,10(04)001,10	38	Raya santiguesa	*Raja naevus*	*RAJIDAE*
SRX	1,10(xx)xxx,xx	38	Rayas, nep	*Rajiformes*	
RJN	1,10(04)001,10	38	Ray, cuckoo	*Raja naevus*	*RAJIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
EAG	1,10(07)xxx,xx	38	Rays, eagle	*Myliobatidae*	*MYLIOBATIDAE*
RJF	1,10(04)001,07	38	Ray, shagreen	*Raja fullonica*	*RAJIDAE*
RJM	1,10(04)001,04	38	Ray, spotted	*Raja montagui*	*RAJIDAE*
RJC	1,10(04)001,02	38	Ray, thornback	*Raja clavata*	*RAJIDAE*
RAZ	3,17(16)003,xx	56	Razor clams	*Solen spp*	*SOLENIDAE*
SSR	5,96(09)005,01	74	Red bait	*Pyura stolonifera*	*PYURIDAE*
BIR	1,70(11)026,05	33	Red bigeye	*Priacanthus macracanthus*	*PRIACANTHIDAE*
NEC	1,48(04)014,01	32	Red codling	*Pseudophycis bachus*	*GADIDAE*
CRR	2,29(43)088,01	42	Red crab	*Geryon quinquedens*	*GERYONIDAE*
CUC	1,72(02)001,02	33	Red cusk-eel	*Genypterus chilensis*	*OPHIDIIDAE*
RDM	1,70(37)411,01	33	Red drum	*Sciaenops ocellatus*	*SCIAENIDAE*
RRH	1,21(05)031,01	35	Red-eye round herring	*Etrumeus teres*	*CLUPEIDAE*
REB	1,78(01)001,12	33	Redfish, beaked	*Sebastes mentella*	*SCORPAENIDAE*
RED	1,78(01)001,xx	33	Redfishes, Atlantic	*Sebastes spp*	*SCORPAENIDAE*
REG	1,78(01)001,01	33	Redfish, golden	*Sebastes marinus*	*SCORPAENIDAE*
REC	1,78(01)001,13	33	Redfish, Cape	*Sebastes capensis*	*SCORPAENIDAE*
GPR	1,70(02)042,28	33	Red grouper	*Epinephelus morio*	*SERRANIDAE*
GUR	1,78(02)083,01	33	Red gurnard	*Aspitrigla cuculus*	*TRIGLIDAE*
HKR	1,48(04)008,02	32	Red hake	*Urophycis chuss*	*GADIDAE*
MUR	1,70(41)007,01	33	Red mullet	*Mullus surmuletus*	*MULLIDAE*
PAR	1,70(39)008,07	33	Red pandora	*Pagellus bellottii bellottii*	*SPARIDAE*
RPG	1,70(39)191,03	33	Red porgy	*Pagrus pagrus*	*SPARIDAE*
LOR	2,29(01)002,06	43	Red rock lobster	*Jasus edwardsii*	*PALINURIDAE*
SSE	5,96(09)005,02	74	Red sea squirt	*Pyura chilensis*	*PYURIDAE*
SWR	7,81(xx)xxx,xx	92	Red seaweeds	*Rhodophyceae*	
PNB	2,28(01)001,19	45	Redspotted shrimp	*Penaeus brasiliensis*	*PENAEIDAE*
STH	6,91(05)001,01	76	Red starfish	*Asterias rubens*	*ASTERIIDAE*
RER	1,70(39)203,01	33	Red steenbras	*Petrus rupestris*	*SPARIDAE*
RCW	2,29(03)011,01	41	Red swamp crawfish	*Procambarus clarkii*	*ASTACIDAE*
REP	2,28(01)001,30	45	Redtail prawn	*Penaeus penicillatus*	*PENAEIDAE*
GHL	1,83(02)005,01	31	*Reinhardtius hippoglossoides*	*PLEURONECTIDAE*	
ORY	1,61(05)002,02	33	Reloj anaranjado	*Hoplostethus atlanticus*	*TRACHICHTHYIDAE*
BLL	1,83(05)064,01	31	Rémol	*Scophthalmus rhombus*	*SCOPHTHALMIDAE*
CRA	2,99(xx)xxx,xx	42	*Reptantia*		
RSK	1,08(02)xxx,xx	38	Requiem sharks	*Carcharhinidae*	*CARCHARHINIDAE*
RSK	1,08(02)xxx,xx	38	Requins	*Carcharhinidae*	*CARCHARHINIDAE*
SKH	1,99(xx)xxx,xx	38	Requins divers nca	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	
FAL	1,08(02)010,17	38	Requin soyeux	*Carcharhinus falciformis*	*CARCHARHINIDAE*
SKX	1,99(xx)xxx,xx	38	Requins, raies, etc	*Elasmobranchii*	
MSK	1,07(03)xxx,xx	38	Requins taupe	*Lamnidae*	*LAMNIDAE*
POR	1,07(03)001,01	38	Requin-taupe commun	*Lamna nasus*	*LAMNIDAE*
GEM	1,74(03)009,01	37	*Rexea solandri*	*GEMPYLIDAE*	
WSN	1,70(39)224,01	33	*Rhabdosargus globiceps*	*SPARIDAE*	
RSS	1,70(39)224,02	33	*Rhabdosargus sarba*	*SPARIDAE*	
GTF	1,10(01)xxx,xx	38	*Rhinobatidae*	*RHINOBATIDAE*	
GUD	1,10(01)005,09	38	*Rhinobatos percellens*	*RHINOBATIDAE*	
GUF	1,10(01)005,10	38	*Rhinobatos planiceps*	*RHINOBATIDAE*	
RHI	1,40(02)024,xx	11	Rhinofishes	*Labeo spp*	*CYPRINIDAE*
SWR	7,81(xx)xxx,xx	92	*Rhodophyceae*		
FSA	1,83(02)053,xx	31	*Rhombosolea spp*	*PLEURONECTIDAE*	
FSA	1,83(02)053,xx	31	Rhombosoles	*Rhombosolea spp*	*PLEURONECTIDAE*
JEL	6,17(41)007,xx	77	*Rhopilema spp*	*RHIZOSTOMIDAE*	
SER	4,06(03)005,03	63	Ringed seal	*Phoca hispida*	*PHOCIDAE*
TUL	5,31(xx)xxx,xx	72	River and lake turtles nei	*Testudinata*	
ERS	2,29(13)028,03	42	River crab,chinese	*Eriocheir sinensis*	
ELX	1,43(02)002,xx	22	River eels nei	*Anguilla spp*	*ANGUILLIDAE*
PPF	2,28(12)023,xx	41	River prawns	*Macrobrachium spp*	*PALAEMONIDAE*
MSR	3,16(10)001,08	54	River Plata mussel	*Mytilus platensis*	*MYTILIDAE*
FRO	1,40(02)018,01	11	Roach	*Rutilus rutilus*	*CYPRINIDAE*
FRX	1,40(02)018,xx	11	Roaches	*Rutilus spp*	*CYPRINIDAE*
SNO	1,70(01)025,10	33	Róbalo blanco	*Centropomus undecimalis*	*CENTROPOMIDAE*
BLP	1,70(92)007,02	33	Róbalo patagónico	*Eleginops maclovinus*	*NOTOTHENIIDAE*
ROB	1,70(01)025,xx	33	Róbalos nep	*Centropomus spp*	*CENTROPOMIDAE*
SNE	3,09(05)023,01	52	Rocher loco	*Concholepas concholepas*	*MURICIDAE*
MUE	3,09(05)002,xx	56	Rochers	*Murex spp*	*MURICIDAE*
NOS	1,70(92)019,06	33	Rockcod, grey	*Notothenia squamifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
NOG	1,70(92)019,03	33	Rockcod, humped	*Notothenia gibberifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
NOR	1,70(92)019,02	33	Rockcod, marbled	*Notothenia rossii*	*NOTOTHENIIDAE*
NOX	1,70(92)xxx,xx	33	Rockcods,noties nei, Antarctic	*Nototheniidae*	*NOTOTHENIIDAE*
TRT	1,70(92)448,xx	33	Rockcods, Antarctic	*Trematomus spp*	*NOTOTHENIIDAE*
NYN	1,70(92)019,04	33	Rockcod, yellowbelly	*Notothenia neglecta*	*NOTOTHENIIDAE*
NOT	1,70(92)440,01	33	Rockcod, Patagonian	*Patagonotothen brevicauda*	*NOTOTHENIIDAE*
WRO	1,78(01)001,03	33	Rockfish, widow	*Sebastes entomelas*	*SCORPAENIDAE*
YRO	1,78(01)001,04	33	Rockfish, yellowtail	*Sebastes flavidus*	*SCORPAENIDAE*
RCH	2,28(28)028,01	45	Rock shrimp	*Sicyonia brevirostris*	*SICYONIIDAE*
ROS	1,83(02)043,01	31	Rock sole	*Lepidopsetta bilineata*	*PLEURONECTIDAE*
WRO	1,78(01)001,03	33	Rocote	*Sebastes entomelas*	*SCORPAENIDAE*
TUR	1,83(05)092,01	31	Rodaballo	*Psetta maxima maxima*	*SCOPHTHALMIDAE*
TUB	1,83(05)092,02	31	Rodaballo del Mar Negro	*Psetta maxima maeotica*	*SCOPHTHALMIDAE*
LEF	1,83(01)xxx,xx	31	Rodaballos, rombos, etc.	*Bothidae*	*BOTHIDAE*
LEH	1,40(02)024,15	11	Roho labeo	*Labeo rohita*	*CYPRINIDAE*
KIC	1,70(37)147,01	33	Roncador blanco	*Genyonemus lineatus*	*SCIAENIDAE*
BRG	1,70(36)395,01	33	Ronco canario	*Conodon nobilis*	*HAEMULIDAE*
BGR	1,70(36)209,18	33	Ronco mestizo	*Pomadasys incisus*	*HAEMULIDAE*
BUR	1,70(36)209,19	33	Ronco sompat	*Pomadasys jubelini*	*HAEMULIDAE*
SPH	1,70(39)102,01	33	Rondeau mouton	*Archosargus probatocephalus*	*SPARIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
FIW	4,23(02)001,06	61	Rorcual común	*Balaenoptera physalus*	*BALAENOPTERIDAE*
SIW	4,23(02)001,03	61	Rorcual del norte	*Balaenoptera borealis*	*BALAENOPTERIDAE*
MIW	4,23(02)001,01	61	Rorcual enano	*Balaenoptera acutorostrata*	*BALAENOPTERIDAE*
HUW	4,23(02)003,01	61	Rorcual jorobado	*Megaptera novaeangliae*	*BALAENOPTERIDAE*
BRW	4,23(02)001,02	61	Rorcual tropical	*Balaenoptera edeni*	*BALAENOPTERIDAE*
BLW	4,23(02)001,04	61	Rorqual bleu	*Balaenoptera musculus*	*BALAENOPTERIDAE*
FIW	4,23(02)001,06	61	Rorqual commun	*Balaenoptera physalus*	*BALAENOPTERIDAE*
BRW	4,23(02)001,02	61	Rorqual de Bryde	*Balaenoptera edeni*	*BALAENOPTERIDAE*
SIW	4,23(02)001,03	61	Rorqual de Rudolphi	*Balaenoptera borealis*	*BALAENOPTERIDAE*
MIW	4,23(02)001,01	61	Rorqual, petit	*Balaenoptera acutorostrata*	*BALAENOPTERIDAE*
BRF	1,78(01)017,03	33	Rosefish, blackbelly	*Helicolenus dactylopterus*	*SCORPAENIDAE*
MUR	1,70(41)007,01	33	Rouget de roche	*Mullus surmuletus*	*MULLIDAE*
MUT	1,70(41)007,02	33	Rouget de vase	*Mullus barbatus*	*MULLIDAE*
GOA	1,70(41)499,03	33	Rouget du Sénégal	*Pseudopeneus prayensis*	*MULLIDAE*
MUX	1,70(41)007,xx	33	Rougets	*Mullus spp*	*MULLIDAE*
MUM	1,70(41)xxx,xx	33	Rougets nca	*Mullidae*	*MULLIDAE*
GOX	1,70(41)251,xx	33	Rougets-souris	*Upeneus spp*	*MULLIDAE*
RHG	1,48(06)001,03	32	Roughhead grenadier	*Macrourus berglax*	*MACROURIDAE*
RSC	1,70(23)004,11	34	Rough scad	*Trachurus lathami*	*CARANGIDAE*
ORY	1,61(05)002,02	33	Roughy, orange	*Hoplostethus atlanticus*	*TRACHICHTHYIDAE*
RNG	1,48(06)004,01	32	Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	*MACROURIDAE*
SAA	1,21(05)012,10	35	Round sardinella	*Sardinella aurita*	*CLUPEIDAE*
SCL	1,08(01)003,xx	38	Roussettes	*Scyliorhinus spp*	*SCYLIORHINIDAE*
RRS	2,28(29)006,03	45	Royal red shrimp	*Pleoticus robustus*	*SOLENOCERIDAE*
PET	1,66(01)004,01	34	Royal threadfin	*Pentanemus quinquarius*	*POLYNEMIDAE*
GBR	1,70(36)207,05	33	Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*	*HAEMULIDAE*
GUC	1,78(02)003,07	33	Rubio del Cabo	*Chelidonichthys capensis*	*TRIGLIDAE*
SRA	1,78(02)020,xx	33	Rubios americanos	*Prionotus spp*	*TRIGLIDAE*
BUP	1,76(08)020,01	33	Rudderfish, Pacific	*Psenopsis anomala*	*CENTROLOPHIDAE*
CTG	3,17(11)020,01	56	*Ruditapes decussatus*	*VENERIDAE*	
CLJ	3,17(11)020,02	56	*Ruditapes philippinarum*	*VENERIDAE*	
RUF	1,70(29)051,01	33	Ruff	*Arripis georgianus*	*ARRIPIDAE*
CEN	1,76(08)xxx,xx	33	Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	*CENTROLOPHIDAE*
RUB	1,70(23)044,26	34	Runner, blue	*Caranx crysos*	*CARANGIDAE*
RRU	1,70(23)134,01	34	Runner, rainbow	*Elagatis bipinnulata*	*CARANGIDAE*
FRO	1,40(02)018,01	11	Rutilo	*Rutilus rutilus*	*CYPRINIDAE*
FRX	1,40(02)018,xx	11	Rutilos	*Rutilus spp*	*CYPRINIDAE*
FRO	1,40(02)018,01	11	*Rutilus rutilus*	*CYPRINIDAE*	
FRX	1,40(02)018,xx	11	*Rutilus spp*	*CYPRINIDAE*	
BOA	1,21(05)030,02	35	Sábalo africano	*Ethmalosa fimbriata*	*CLUPEIDAE*
SHA	1,21(05)011,03	24	Sábalo americano	*Alosa sapidissima*	*CLUPEIDAE*
CHG	1,21(05)023,01	24	Sábalo chacunda	*Anodontostoma chacunda*	*CLUPEIDAE*
HIX	1,21(05)034,05	24	Sábalo chandano	*Hilsa kelee*	*CLUPEIDAE*
SHD	1,21(05)011,xx	24	Sabalo común y saboga	*Alosa alosa, A.fallax*	*CLUPEIDAE*
BBH	1,21(05)011,07	24	Sábalo del Canadá	*Alosa aestivalis*	*CLUPEIDAE*
SHC	1,21(05)011,02	24	Sábalo del Mar Negro	*Alosa pontica*	*CLUPEIDAE*
HIL	1,21(05)038,01	24	Sábalo hilsa	*Tenualosa ilisha*	*CLUPEIDAE*
SHG	1,21(05)018,01	24	Sábalo molleja	*Dorosoma cepedianum*	*CLUPEIDAE*
ASP	1,21(05)014,xx	24	Sábalos del Mar Caspio nep	*Caspialosa spp*	*CLUPEIDAE*
SHZ	1,21(05)011,xx	24	Sábalos nep	*Alosa spp*	*CLUPEIDAE*
TOL	1,21(05)038,04	24	Sábalo toli	*Tenualosa toli*	*CLUPEIDAE*
SAB	1,78(08)004,01	33	Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	*ANOPLOPOMATIDAE*
BSF	1,74(04)012,01	37	Sable negro	*Aphanopus carbo*	*TRICHIURIDAE*
SFS	1,74(04)006,01	37	Sabre argenté	*Lepidopus caudatus*	*TRICHIURIDAE*
BSF	1,74(04)012,01	37	Sabre noir	*Aphanopus carbo*	*TRICHIURIDAE*
CSC	3,16(07)008,06	53	*Saccostrea cucullata*	*OSTREIDAE*	
SBS	1,70(39)076,01	33	Saddled seabream	*Oblada melanura*	*SPARIDAE*
SAF	1,48(04)012,02	32	Saffron cod	*Eleginus gracilis*	*GADIDAE*
SAI	1,75(03)004,04	36	Sailfish, Atlantic	*Istiophorus albicans*	*ISTIOPHORIDAE*
SFA	1,75(03)004,02	36	Sailfish, Indo-Pacific	*Istiophorus platypterus*	*ISTIOPHORIDAE*
JOD	1,62(01)001,01	33	Saint Pierre	*Zeus faber*	*ZEIDAE*
JOS	1,62(01)004,01	33	Saint Pierre argenté	*Zenopsis conchifer*	*ZEIDAE*
POK	1,48(04)015,01	32	Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	*GADIDAE*
SLM	1,70(39)293,01	33	Salema	*Sarpa salpa*	*SPARIDAE*
JAQ	2,28(29)073,02	45	Salicoque canif	*Haliporoides sibogae*	*SOLENOCERIDAE*
KNS	2,28(29)073,01	45	Salicoque couteau	*Haliporoides triarthrus*	*SOLENOCERIDAE*
LAA	2,28(29)006,01	45	Salicoque rouge d'Argentine	*Pleoticus muelleri*	*SOLENOCERIDAE*
RRS	2,28(29)006,03	45	Salicoque royale rouge	*Pleoticus robustus*	*SOLENOCERIDAE*
KNI	2,28(29)073,xx	45	Salicoques-couteau	*Haliporoides spp*	*SOLENOCERIDAE*
SAO	1,48(02)040,01	32	*Salilota australis*	*MORIDAE*	
CHI	1,23(01)009,07	23	Salmon, chinook(=spring=king)	*Oncorhynchus tshawytscha*	*SALMONIDAE*
CHU	1,23(01)009,03	23	Salmon, chum(=keta=dog)	*Oncorhynchus keta*	*SALMONIDAE*
COH	1,23(01)009,08	23	Salmon, coho(=silver)	*Oncorhynchus kisutch*	*SALMONIDAE*
SAL	1,23(01)004,01	23	Salmón del Atlántico	*Salmo salar*	*SALMONIDAE*
ASA	1,70(29)051,02	33	Salmón de Australia	*Arripis trutta*	*ARRIPIDAE*
GOA	1,70(41)499,03	33	Salmonete barbudo	*Pseudopeneus prayensis*	*MULLIDAE*
MUT	1,70(41)007,02	33	Salmonete de fango	*Mullus barbatus*	*MULLIDAE*
MUR	1,70(41)007,01	33	Salmonete de roca	*Mullus surmuletus*	*MULLIDAE*
MUX	1,70(41)007,xx	33	Salmonetes	*Mullus spp*	*MULLIDAE*
GOX	1,70(41)251,xx	33	Salmonetes	*Upeneus spp*	*MULLIDAE*
MUM	1,70(41)xxx,xx	33	Salmonetes nep	*Mullidae*	*MULLIDAE*
CHE	1,23(01)009,05	23	Salmón japonés	*Oncorhynchus masou*	*SALMONIDAE*
CHE	1,23(01)009,05	23	Salmon, masu(=cherry)	*Oncorhynchus masou*	*SALMONIDAE*
SLX	1,23(xx)xxx,xx	23	*Salmonoidei*		
SLX	1,23(xx)xxx,xx	23	Salmonoideos nep	*Salmonoidei*	
SLX	1,23(xx)xxx,xx	23	Salmonoidés nca	*Salmonoidei*	

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
SLX	1,23(xx)xxx,xx	23	Salmonoids nei	*Salmonoidei*	
PIN	1,23(01)009,02	23	Salmon, pink(=humpback)	*Oncorhynchus gorbuscha*	*SALMONIDAE*
COH	1,23(01)009,08	23	Salmón plateado	*Oncorhynchus kisutch*	*SALMONIDAE*
CHI	1,23(01)009,07	23	Salmón real	*Oncorhynchus tshawytscha*	*SALMONIDAE*
SOC	1,23(01)009,06	23	Salmón rojo	*Oncorhynchus nerka*	*SALMONIDAE*
PIN	1,23(01)009,02	23	Salmón rosado	*Oncorhynchus gorbuscha*	*SALMONIDAE*
SOC	1,23(01)009,06	23	Salmon, sockeye(=red)	*Oncorhynchus nerka*	*SALMONIDAE*
SAL	1,23(01)004,01	23	Salmon, Atlantic	*Salmo salar*	*SALMONIDAE*
ASA	1,70(29)051,02	33	Salmon, Australian	*Arripis trutta*	*ARRIPIDAE*
SAL	1,23(01)004,01	23	*Salmo salar*	*SALMONIDAE*	
TRO	1,23(01)004,xx	23	*Salmo spp*	*SALMONIDAE*	
STR	1,23(xx)xxx,xx	23	*Salmo spp, Salvelinus spp*		
TRS	1,23(01)004,02	23	*Salmo trutta*	*SALMONIDAE*	
CHR	1,23(01)010,xx	23	Salvelinos nep	*Salvelinus spp*	*SALMONIDAE*
ACH	1,23(01)010,05	23	*Salvelinus alpinus*	*SALMONIDAE*	
SVF	1,23(01)010,02	23	*Salvelinus fontinalis*	*SALMONIDAE*	
LAT	1,23(01)010,07	23	*Salvelinus namaycush*	*SALMONIDAE*	
CHR	1,23(01)010,xx	23	*Salvelinus spp*	*SALMONIDAE*	
SAN	1,72(04)002,xx	33	Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	*AMMODYTIDAE*
KLA	1,72(04)009,01	33	Sandeel, Korean	*Hypoptychus dybowskii*	*AMMODYTIDAE*
JAS	1,70(72)103,01	33	Sandfish, Japanese	*Arctoscopus japonicus*	*TRICHODONTIDAE*
FSA	1,83(02)053,xx	31	Sand flounders	*Rhombosolea spp*	*PLEURONECTIDAE*
PAS	1,72(04)002,04	33	Sandlance, Pacific	*Ammodytes personatus*	*AMMODYTIDAE*
SPB	1,70(76)288,xx	33	Sandperches, Brazilian	*Pinguipes spp*	*MUGILOIDIDAE*
FPP	1,70(14)015,03	13	Sandre	*Stizostedion lucioperca*	*PERCIDAE*
SOS	1,83(03)007,04	31	Sand sole	*Solea lascaris*	*SOLEIDAE*
SSB	1,70(39)277,02	33	Sand steenbras	*Lithognathus mormyrus*	*SPARIDAE*
BOR	1,62(03)xxx,xx	33	Sangliers	*Caproidae*	*CAPROIDAE*
SLD	1,70(39)118,02	33	Santer seabream	*Cheimerius nufar*	*SPARIDAE*
JOS	1,62(01)004,01	33	San Pedro plateado	*Zenopsis conchifer*	*ZEIDAE*
BUA	1,70(23)268,01	34	Sapater	*Chloroscombrus chrysurus*	*CARANGIDAE*
SWA	1,70(39)033,03	33	Sar commun	*Diplodus sargus sargus*	*SPARIDAE*
BEP	1,75(01)001,04	36	*Sarda chiliensis*	*SCOMBRIDAE*	
BON	1,75(01)001,01	36	*Sarda sarda*	*SCOMBRIDAE*	
PIL	1,21(05)064,01	35	Sardina	*Sardina pilchardus*	*CLUPEIDAE*
CHP	1,21(05)013,03	35	Sardina	*Sardinops sagax*	*CLUPEIDAE*
WRR	1,21(05)031,04	35	Sardina angoleña	*Etrumeus whiteheadi*	*CLUPEIDAE*
CKI	1,21(05)078,01	35	Sardina araucana	*Strangomera bentincki*	*CLUPEIDAE*
RAS	1,21(05)029,01	35	Sardina arco iris	*Dussumieria acuta*	*CLUPEIDAE*
PIA	1,21(05)013,05	35	Sardina de Africa austral	*Sardinops ocellatus*	*CLUPEIDAE*
JAP	1,21(05)013,01	35	Sardina japonesa	*Sardinops melanostictus*	*CLUPEIDAE*
CPI	1,21(05)013,02	35	Sardina monterrey	*Sardinops caeruleus*	*CLUPEIDAE*
PIL	1,21(05)064,01	35	*Sardina pilchardus*	*CLUPEIDAE*	
PEO	1,21(12)003,03	24	Sardinata índica	*Pellona ditchela*	*PRISTIGASTERIDAE*
RAS	1,21(05)029,01	35	Sardine arc-en-ciel	*Dussumieria acuta*	*CLUPEIDAE*
PIL	1,21(05)064,01	35	Sardine commune	*Sardina pilchardus*	*CLUPEIDAE*
LOS	1,21(05)012,04	35	Sardinela aceitera	*Sardinella longiceps*	*CLUPEIDAE*
BSR	1,21(05)012,24	35	Sardinela del Brasil	*Sardinella brasiliensis*	*CLUPEIDAE*
SAG	1,21(05)012,03	35	Sardinela dorada	*Sardinella gibbosa*	*CLUPEIDAE*
SIX	1,21(05)012,xx	35	Sardinelas nep	*Sardinella spp*	*CLUPEIDAE*
SAA	1,21(05)012,10	35	*Sardinella aurita*	*CLUPEIDAE*	
BSR	1,21(05)012,24	35	*Sardinella brasiliensis*	*CLUPEIDAE*	
SAG	1,21(05)012,03	35	*Sardinella gibbosa*	*CLUPEIDAE*	
SAG	1,21(05)012,03	35	Sardinella, goldstripe	*Sardinella gibbosa*	*CLUPEIDAE*
SAM	1,21(05)012,23	35	*Sardinella lemuru*	*CLUPEIDAE*	
LOS	1,21(05)012,04	35	*Sardinella longiceps*	*CLUPEIDAE*	
SAE	1,21(05)012,17	35	*Sardinella maderensis*	*CLUPEIDAE*	
SAA	1,21(05)012,10	35	Sardinella, round	*Sardinella aurita*	*CLUPEIDAE*
SIX	1,21(05)012,xx	35	Sardinellas nei	*Sardinella spp*	*CLUPEIDAE*
SIX	1,21(05)012,xx	35	*Sardinella spp*	*CLUPEIDAE*	
JSS	1,21(05)012,22	35	*Sardinella zunasi*	*CLUPEIDAE*	
SAM	1,21(05)012,23	35	Sardinella, Bali	*Sardinella lemuru*	*CLUPEIDAE*
BSR	1,21(05)012,24	35	Sardinella, Brazilian	*Sardinella brasiliensis*	*CLUPEIDAE*
JSS	1,21(05)012,22	35	Sardinella, Japanese	*Sardinella zunasi*	*CLUPEIDAE*
SAE	1,21(05)012,17	35	Sardinella, Madeiran	*Sardinella maderensis*	*CLUPEIDAE*
BSR	1,21(05)012,24	35	Sardinelle de Brésil	*Sardinella brasiliensis*	*CLUPEIDAE*
SAG	1,21(05)012,03	35	Sardinelle dorée	*Sardinella gibbosa*	*CLUPEIDAE*
LOS	1,21(05)012,04	35	Sardinelle indienne	*Sardinella longiceps*	*CLUPEIDAE*
SIX	1,21(05)012,xx	35	Sardinelles nca	*Sardinella spp*	*CLUPEIDAE*
LOS	1,21(05)012,04	35	Sardine oil, Indian	*Sardinella longiceps*	*CLUPEIDAE*
RAS	1,21(05)029,01	35	Sardine, rainbow	*Dussumieria acuta*	*CLUPEIDAE*
RAL	1,21(05)029,02	35	Sardine rainbow, slender	*Dussumieria elopsoides*	*CLUPEIDAE*
SAS	1,21(05)033,xx	35	Sardines, scaled	*Harengula spp*	*CLUPEIDAE*
ILI	1,21(12)001,12	24	Sardineta africana	*Ilisha africana*	*PRISTIGASTERIDAE*
RFH	1,21(05)031,01	35	Sardineta canalera	*Etrumeus teres*	*CLUPEIDAE*
SAS	1,21(05)033,xx	35	Sardinetas	*Harengula spp*	*CLUPEIDAE*
COL	6,19(01)003,01	82	Sardinia coral	*Corallium rubrum*	*CORALLIIDAE*
CPI	1,21(05)013,02	35	*Sardinops caeruleus*	*CLUPEIDAE*	
JAP	1,21(05)013,01	35	*Sardinops melanostictus*	*CLUPEIDAE*	
PIA	1,21(05)013,05	35	*Sardinops ocellatus*	*CLUPEIDAE*	
CHP	1,21(05)013,03	35	*Sardinops sagax*	*CLUPEIDAE*	
CLO	1,70(59)054,04	12	Sargento	*Cichla ocellaris*	*CICHLIDAE*
SWA	1,70(39)033,03	33	Sargo	*Diplodus sargus sargus*	*SPARIDAE*
SRG	1,70(39)033,xx	33	Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	*SPARIDAE*
SPH	1,70(39)102,01	33	Sargo chopa	*Archosargus probatocephalus*	*SPARIDAE*
SCP	1,70(39)353,01	33	Sargo de América del Norte	*Stenotomus chrysops*	*SPARIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
RSS	1,70(39)224,02	33	Sargo dorado	*Rhabdosargus sarba*	*SPARIDAE*
KBR	1,70(39)105,01	33	Sargo real	*Argyrops spinifer*	*SPARIDAE*
RSX	1,70(39)264,xx	33	Sargos del Natal,nep	*Chrysoblephus spp*	*SPARIDAE*
SRG	1,70(39)033,xx	33	Sargos, raspallones, nep	*Diplodus spp*	*SPARIDAE*
WSN	1,70(39)224,01	33	Sargue australe	*Rhabdosargus globiceps*	*SPARIDAE*
RSS	1,70(39)224,02	33	Sargue doré	*Rhabdosargus sarba*	*SPARIDAE*
SLM	1,70(39)293,01	33	*Sarpa salpa*	*SPARIDAE*	
SRG	1,70(39)033,xx	33	Sars, sparaillons, nca	*Diplodus spp*	*SPARIDAE*
COH	1,23(01)009,08	23	Saumon argenté	*Oncorhynchus kisutch*	*SALMONIDAE*
ASA	1,70(29)051,02	33	Saumon australien	*Arripis trutta*	*ARRIPIDAE*
CHU	1,23(01)009,03	23	Saumon chien	*Oncorhynchus keta*	*SALMONIDAE*
SVF	1,23(01)010,02	23	Saumon de fontaine	*Salvelinus fontinalis*	*SALMONIDAE*
SAL	1,23(01)004,01	23	Saumon de l'Atlantique	*Salmo salar*	*SALMONIDAE*
CHE	1,23(01)009,05	23	Saumon du Japon	*Oncorhynchus masou*	*SALMONIDAE*
PIN	1,23(01)009,02	23	Saumon rose	*Oncorhynchus gorbuscha*	*SALMONIDAE*
SOC	1,23(01)009,06	23	Saumon rouge	*Oncorhynchus nerka*	*SALMONIDAE*
CHI	1,23(01)009,07	23	Saumon royal	*Oncorhynchus tshawytscha*	*SALMONIDAE*
SLM	1,70(39)293,01	33	Saupe	*Sarpa salpa*	*SPARIDAE*
LIG	1,41(20)068,01	33	*Saurida tumbil*	*SYNODONTIDAE*	
LIB	1,41(20)068,04	33	*Saurida undosquamis*	*SYNODONTIDAE*	
SAU	1,47(02)002,01	34	Saury, Atlantic	*Scomberesox saurus*	*SCOMBERESOCIDAE*
SAP	1,47(02)007,01	34	Saury, Pacific	*Cololabis saira*	*SCOMBERESOCIDAE*
PAO	1,70(23)283,01	34	Sauteur parone	*Parona signata*	*CARANGIDAE*
QUE	1,70(23)231,xx	34	Sauteurs	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*	*CARANGIDAE*
MHS	1,21(05)024,01	35	Savela	*Brevoortia aurea*	*CLUPEIDAE*
SAW	1,10(02)xxx,xx	38	Sawfishes	*Pristidae*	*PRISTIDAE*
BCL	3,17(11)037,02	56	*Saxidomus giganteus*	*VENERIDAE*	
BSF	1,74(04)012,01	37	Scabbardfish, black	*Aphanopus carbo*	*TRICHIURIDAE*
SFS	1,74(04)006,01	37	Scabbardfish, silver	*Lepidopus caudatus*	*TRICHIURIDAE*
BIS	1,70(23)291,01	34	Scad, bigeye	*Selar crumenophthalmus*	*CARANGIDAE*
HMY	1,70(23)044,42	34	Scad, false	*Caranx rhonchus*	*CARANGIDAE*
RSC	1,70(23)004,11	34	Scad, rough	*Trachurus lathami*	*CARANGIDAE*
SDX	1,70(23)043,xx	34	Scads	*Decapterus spp*	*CARANGIDAE*
HAS	1,70(23)179,01	34	Scad, torpedo	*Megalaspis cordyla*	*CARANGIDAE*
TRY	1,70(23)422,01	34	Scad, yellowstripe	*Selaroides leptolepis*	*CARANGIDAE*
RUS	1,70(23)043,08	34	Scad, Indian	*Decapterus russelli*	*CARANGIDAE*
RSA	1,70(23)043,07	34	Scad, Japanese	*Decapterus maruadsi*	*CARANGIDAE*
SAS	1,21(05)033,xx	35	Scaled sardines	*Harengula spp*	*CLUPEIDAE*
SCB	3,16(08)030,02	55	Scallop, bay	*Argopecten irradians*	*PECTINIDAE*
SCC	3,16(08)030,01	55	Scallop, calico	*Argopecten gibbus*	*PECTINIDAE*
SCQ	3,16(08)030,03	55	Scallop, calico Peruvian	*Argopecten purpuratus*	*PECTINIDAE*
SCE	3,16(08)003,09	55	Scallop, common	*Pecten maximus*	*PECTINIDAE*
SJA	3,16(08)003,11	55	Scallop mediterranean, great	*Pecten jacobaeus*	*PECTINIDAE*
QSC	3,16(08)036,05	55	Scallop, queen	*Chlamys opercularis*	*PECTINIDAE*
SCX	3,16(08)xxx,xx	55	Scallops nei	*Pectinidae*	*PECTINIDAE*
SCG	3,16(08)066,01	55	Scallop, weathervane	*Patinopecten caurinus*	*PECTINIDAE*
JSC	3,16(08)003,07	55	Scallop, yesso	*Pecten yessoensis*	*PECTINIDAE*
SCA	3,16(08)014,04	55	Scallop, American sea	*Placopecten magellanicus*	*PECTINIDAE*
ISC	3,16(08)036,03	55	Scallop, Iceland	*Chlamys islandica*	*PECTINIDAE*
SCZ	3,16(08)003,13	55	Scallop, New Zealand	*Pecten novaezelandiae*	*PECTINIDAE*
SSH	2,28(02)021,01	45	Scarlet shrimp	*Plesiopenaeus edwardsianus*	*ARISTAEIDAE*
SCT	1,70(51)330,xx	33	*Scatophagus spp*	*SCATOPHAGIDAE*	
SCT	1,70(51)330,xx	33	Scats	*Scatophagus spp*	*SCATOPHAGIDAE*
DRU	1,70(37)009,xx	33	*Sciaena spp*	*SCIAENIDAE*	
CDX	1,70(37)xxx,xx	33	*Sciaenidae*	*SCIAENIDAE*	
HOC	1,70(37)298,05	33	Sciaenidé honnibe	*Nibea mitsukurii*	*SCIAENIDAE*
CDX	1,70(37)xxx,xx	33	Sciaenidés nca	*Sciaenidae*	*SCIAENIDAE*
RDM	1,70(37)411,01	33	*Sciaenops ocellatus*	*SCIAENIDAE*	
CSS	6,20(xx)xxx,xx	82	*Scleractinia*		
MOB	1,70(33)230,xx	33	*Scolopsis spp*	*NEMIPTERIDAE*	
MAA	1,75(01)002,07	37	*Scomber australasicus*	*SCOMBRIDAE*	
SAU	1,47(02)002,01	34	*Scomberesox saurus*	*SCOMBERESOCIDAE*	
MAS	1,75(01)002,01	37	*Scomber japonicus*	*SCOMBRIDAE*	
MAZ	1,75(01)002,xx	37	'Scomber' mackerels nei	*Scomber spp*	*SCOMBRIDAE*
QUE	1,70(23)231,xx	34	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*	*CARANGIDAE*	
KGM	1,75(01)015,06	36	*Scomberomorus cavalla*	*SCOMBRIDAE*	
COM	1,75(01)015,03	36	*Scomberomorus commerson*	*SCOMBRIDAE*	
GUT	1,75(01)015,04	36	*Scomberomorus guttatus*	*SCOMBRIDAE*	
STS	1,75(01)015,05	36	*Scomberomorus lineolatus*	*SCOMBRIDAE*	
SSM	1,75(01)015,07	36	*Scomberomorus maculatus*	*SCOMBRIDAE*	
NPH	1,75(01)015,12	36	*Scomberomorus niphonius*	*SCOMBRIDAE*	
CER	1,75(01)015,08	36	*Scomberomorus regalis*	*SCOMBRIDAE*	
SIE	1,75(01)015,09	36	*Scomberomorus sierra*	*SCOMBRIDAE*	
KGX	1,75(01)015,xx	36	*Scomberomorus spp*	*SCOMBRIDAE*	
MAW	1,75(01)015,11	36	*Scomberomorus tritor*	*SCOMBRIDAE*	
MAC	1,75(01)002,05	37	*Scomber scombrus*	*SCOMBRIDAE*	
MAZ	1,75(01)002,xx	37	*Scomber spp*	*SCOMBRIDAE*	
MAX	1,75(01)xxx,xx	37	*Scombridae*	*SCOMBRIDAE*	
TUX	1,75(xx)xxx,xx	36	*Scombroidei*		
MKX	1,75(xx)xxx,xx	37	*Scombroidei*		
BUC	1,32(11)001,02	33	Scopelidé	*Harpadon nehereus*	*HARPADONTIDAE*
FLD	1,83(05)064,02	31	*Scophthalmus aquosus*	*SCOPHTHALMIDAE*	
BLL	1,83(05)064,01	31	*Scophthalmus rhombus*	*SCOPHTHALMIDAE*	
SCO	1,78(01)xxx,xx	33	*Scorpaenidae*	*SCORPAENIDAE*	
SCO	1,78(01)xxx,xx	33	Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	*SCORPAENIDAE*
SCU	1,78(13)012,xx	33	Sculpins	*Myoxocephalus spp*	*COTTIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
SCP	1,70(39)353,01	33	Scup	*Stenotomus chrysops*	*SPARIDAE*
SCL	1,08(01)003,xx	38	*Scyliorhinus spp*	*SCYLIORHINIDAE*	
LOS	2,29(15)xxx,xx	43	*Scyllaridae*	*SCYLLARIDAE*	
MUD	2,29(11)140,01	42	*Scylla serrata*	*PORTUNIDAE*	
BSB	1,70(14)081,02	33	Seabass, black	*Centropristis striata*	*PERCIDAE*
BSE	1,70(06)345,xx	33	Seabasses	*Dicentrarchus spp*	*MORONIDAE*
BAP	1,70(02)405,05	33	Seabass rock, Peruvian	*Paralabrax humeralis*	*SERRANIDAE*
SPU	1,70(06)345,01	33	Seabass, spotted	*Dicentrarchus punctatus*	*MORONIDAE*
BSZ	1,70(02)259,01	33	Seabass, Argentine	*Acanthistius brasilianus*	*SERRANIDAE*
BSS	1,70(06)345,03	33	Seabass, European	*Dicentrarchus labrax*	*MORONIDAE*
BAJ	1,70(02)297,01	33	Seabass, Japanese	*Lateolabrax japonicus*	*SERRANIDAE*
BOS	2,28(01)xxx,xx	45	Seabobs, Pacific	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	*PENAEIDAE*
BOB	2,28(01)022,01	45	Seabob, Atlantic	*Xiphopenaeus kroyeri*	*PENAEIDAE*
SBA	1,70(39)008,03	33	Seabream, axillary	*Pagellus acarne*	*SPARIDAE*
BRB	1,70(39)063,02	33	Seabream, black	*Spondyliosoma cantharus*	*SPARIDAE*
SBR	1,70(39)008,01	33	Seabream, blackspot(=red)	*Pagellus bogaraveo*	*SPARIDAE*
BSC	1,70(39)191,01	33	Seabream, bluespotted	*Pagrus caeruleostictus*	*SPARIDAE*
SLF	1,70(39)107,01	33	Seabream, carpenter	*Argyrozona argyrozona*	*SPARIDAE*
SBG	1,70(39)235,08	33	Seabream, gilthead	*Sparus aurata*	*SPARIDAE*
RSS	1,70(39)224,02	33	Seabream, goldlined	*Rhabdosargus sarba*	*SPARIDAE*
PGA	1,70(39)220,01	33	Seabream, panga	*Pterogymnus laniarius*	*SPARIDAE*
SBS	1,70(39)076,01	33	Seabream, saddled	*Oblada melanura*	*SPARIDAE*
SLD	1,70(39)118,02	33	Seabream, santer	*Cheimerius nufar*	*SPARIDAE*
SIS	1,70(39)191,08	33	Seabream, silver	*Pagrus major*	*SPARIDAE*
SWA	1,70(39)033,03	33	Seabream, white	*Diplodus sargus sargus*	*SPARIDAE*
CAX	1,41(02)xxx,xx	33	Sea catfishes nei	*Ariidae*	*ARIIDAE*
CUX	6,94(xx)xxx,xx	76	Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	
CUJ	6,94(14)004,01	76	Sea cucumber, Japanese	*Stichopus japonicus*	*STICHOPODIDAE*
SEB	4,06(03)008,01	63	Seal, bearded	*Erignathus barbatus*	*PHOCIDAE*
SEN	4,06(01)002,01	63	Seal fur, Northern	*Callorhinus ursinus*	*OTARIIDAE*
SEK	4,06(01)006,03	63	Seal fur, South African	*Arctocephal. pusillus pusillus*	*OTARIIDAE*
SEF	4,06(01)006,01	63	Seal fur, South American	*Arctocephalus australis*	*OTARIIDAE*
SEG	4,06(03)011,01	63	Seal, gray	*Halichoerus grypus*	*PHOCIDAE*
SEC	4,06(03)005,02	63	Seal, harbour	*Phoca vitulina*	*PHOCIDAE*
SEH	4,06(03)005,01	63	Seal, harp	*Phoca groenlandica*	*PHOCIDAE*
SEZ	4,06(03)010,01	63	Seal, hooded	*Cystophora cristata*	*PHOCIDAE*
SEL	4,06(01)016,01	63	Sea lion, South American	*Otaria byronia*	*OTARIIDAE*
SER	4,06(03)005,03	63	Seal, ringed	*Phoca hispida*	*PHOCIDAE*
SXX	x,xx(xx)xxx,xx	63	Seals nei	*Otariidae, Phocidae*	
MSX	3,16(10)xxx,xx	54	Sea mussels nei	*Mytilidae*	*MYTILIDAE*
SRA	1,78(02)020,xx	33	Searobins, Atlantic	*Prionotus spp*	*TRIGLIDAE*
CLA	1,21(05)059,01	24	Sea sprat, Azov	*Clupeonella cultriventris*	*CLUPEIDAE*
SSG	5,96(09)037,01	74	Sea squirt, grooved	*Microcosmus sulcatus*	*PYURIDAE*
SSE	5,96(09)005,02	74	Sea squirt, red	*Pyura chilensis*	*PYURIDAE*
SSX	5,96(xx)xxx,xx	74	Sea squirts nei	*Ascidiacea*	
TRS	1,23(01)004,02	23	Sea trout	*Salmo trutta*	*SALMONIDAE*
URP	6,93(02)004,01	76	Sea urchin, purple	*Strongylocentrotus lividus*	*STRONGYLOCENTROTIDAE*
URC	6,93(02)004,xx	76	Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	*STRONGYLOCENTROTIDAE*
URM	6,93(04)007,01	76	Sea urchin, stony	*Paracentrotus lividus*	*ECHINIDAE*
UCH	6,93(04)017,01	76	Sea urchin, Chilean	*Loxechinus albus*	*ECHINIDAE*
SWB	7,71(xx)xxx,xx	91	Seaweeds, brown	*Phaeophyceae*	
SWG	7,01(xx)xxx,xx	93	Seaweeds, green	*Chlorophyceae*	
SWR	7,81(xx)xxx,xx	92	Seaweeds, red	*Rhodophyceae*	
YRO	1,78(01)001,04	33	Sébaste à queue jaune	*Sebastes flavidus*	*SCORPAENIDAE*
BRF	1,78(01)017,03	33	Sébaste chèvre	*Helicolenus dactylopterus*	*SCORPAENIDAE*
REG	1,78(01)001,01	33	Sébaste doré	*Sebastes marinus*	*SCORPAENIDAE*
REB	1,78(01)001,12	33	Sébaste du nord	*Sebastes mentella*	*SCORPAENIDAE*
REC	1,78(01)001,13	33	Sébaste du Cap	*Sebastes capensis*	*SCORPAENIDAE*
OPP	1,78(01)001,09	33	Sébaste du Pacifique	*Sebastes alutus*	*SCORPAENIDAE*
WRO	1,78(01)001,03	33	Sébaste rocote	*Sebastes entomelas*	*SCORPAENIDAE*
OPP	1,78(01)001,09	33	*Sebastes alutus*	*SCORPAENIDAE*	
REC	1,78(01)001,13	33	*Sebastes capensis*	*SCORPAENIDAE*	
RED	1,78(01)001,xx	33	Sébastes de l'Atlantique	*Sebastes spp*	*SCORPAENIDAE*
WRO	1,78(01)001,03	33	*Sebastes entomelas*	*SCORPAENIDAE*	
YRO	1,78(01)001,04	33	*Sebastes flavidus*	*SCORPAENIDAE*	
REG	1,78(01)001,01	33	*Sebastes marinus*	*SCORPAENIDAE*	
REB	1,78(01)001,12	33	*Sebastes mentella*	*SCORPAENIDAE*	
RED	1,78(01)001,xx	33	*Sebastes spp*	*SCORPAENIDAE*	
KGX	1,75(01)015,xx	36	Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	*SCOMBRIDAE*
STS	1,75(01)015,05	36	Seerfish, streaked	*Scomberomorus lineolatus*	*SCOMBRIDAE*
CTC	3,21(02)002,02	57	Seiche commune	*Sepia officinalis*	*SEPIIDAE*
CTL	3,21(02)xxx,xx	57	Seiches, sépioles	*Sepiidae, Sepiolidae*	*SEPIIDAE*
SIW	4,23(02)001,03	61	Sei whale	*Balaenoptera borealis*	*BALAENOPTERIDAE*
SKH	1,99(xx)xxx,xx	38	*Selachimorpha(Pleurotremata)*		
SRY	1,70(23)422,01	34	Sélar à bande dorée	*Selaroides leptolepis*	*CARANGIDAE*
SIS	1,70(23)291,01	34	Sélar coulisou	*Selar crumenophthalmus*	*CARANGIDAE*
SIS	1,70(23)291,01	34	*Selar crumenophthalmus*	*CARANGIDAE*	
TRY	1,70(23)422,01	34	*Selaroides leptolepis*	*CARANGIDAE*	
LUK	1,70(23)046,05	34	*Selene dorsalis*	*CARANGIDAE*	
MOA	1,70(23)046,04	34	*Selene setapinnis*	*CARANGIDAE*	
HKM	1,48(05)004,02	32	Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	*MERLUCCIIDAE*
CTC	3,21(02)002,02	57	Sepia común	*Sepia officinalis*	*SEPIIDAE*
CTC	3,21(02)002,02	57	*Sepia officinalis*	*SEPIIDAE*	
CTL	3,21(02)xxx,xx	57	Sepias, choquitos, globitos	*Sepiidae, Sepiolidae*	*SEPIIDAE*
CTL	3,21(02)xxx,xx	57	*Sepiidae, Sepiolidae*	*SEPIIDAE*	
SHS	2,28(07)xxx,xx	45	*Sergestidae*	*SERGESTIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
SHS	2,28(07)xxx,xx	45	Sergestid shrimps	*Sergestidae*	*SERGESTIDAE*
AMB	1,70(23)048,01	34	*Seriola dumerili*	*CARANGIDAE*	
YTC	1,70(23)048,06	34	*Seriola lalandi*	*CARANGIDAE*	
AMJ	1,70(23)048,02	34	*Seriola quinqueradiata*	*CARANGIDAE*	
AMX	1,70(23)048,xx	34	*Seriola spp*	*CARANGIDAE*	
YTC	1,70(23)048,06	34	Sériole chicard	*Seriola lalandi*	*CARANGIDAE*
AMB	1,70(23)048,01	34	Sériole couronnée	*Seriola dumerili*	*CARANGIDAE*
AMJ	1,70(23)048,02	34	Sériole du Japon	*Seriola quinqueradiata*	*CARANGIDAE*
BSP	1,76(08)010,xx	33	*Seriolella spp.*	*CENTROLOPHIDAE*	
BSP	1,76(08)010,xx	33	Sériolelles	*Seriolella spp.*	*CENTROLOPHIDAE*
AMX	1,70(23)048,xx	34	Sérioles nca	*Seriola spp*	*CARANGIDAE*
BSZ	1,70(02)259,01	33	Serran argentin	*Acanthistius brasilianus*	*SERRANIDAE*
BAP	1,70(02)405,05	33	Serran cabrilla	*Paralabrax humeralis*	*SERRANIDAE*
BSX	1,70(02)xxx,xx	33	*Serranidae*	*SERRANIDAE*	
BSX	1,70(02)xxx,xx	33	Serranidés nca	*Serranidae*	*SERRANIDAE*
BAJ	1,70(02)297,01	33	Serránido japonés	*Lateolabrax japonicus*	*SERRANIDAE*
BSB	1,70(14)081,02	33	Serrano estriado	*Centropristis striata*	*PERCIDAE*
BAS	1,70(02)061,xx	33	Serranos	*Serranus spp*	*SERRANIDAE*
BAS	1,70(02)061,xx	33	Serrans	*Serranus spp*	*SERRANIDAE*
BAS	1,70(02)061,xx	33	*Serranus spp*	*SERRANIDAE*	
SQS	3,21(05)060,01	57	Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*	*OMMASTREPHIDAE*
BBH	1,21(05)011,07	24	Shad, blueback	*Alosa aestivalis*	*CLUPEIDAE*
BOA	1,21(05)030,02	35	Shad, bonga	*Ethmalosa fimbriata*	*CLUPEIDAE*
CHG	1,21(05)023,01	24	Shad gizzard, chacunda	*Anodontostoma chacunda*	*CLUPEIDAE*
SHG	1,21(05)018,01	24	Shad gizzard, American	*Dorosoma cepedianum*	*CLUPEIDAE*
DAS	1,21(05)058,03	24	Shad gizzard, Chinese	*Clupanodon thrissa*	*CLUPEIDAE*
SHH	1,21(05)011,08	24	Shad, hickory	*Alosa mediocris*	*CLUPEIDAE*
HIL	1,21(05)038,01	24	Shad, hilsa	*Tenualosa ilisha*	*CLUPEIDAE*
RRH	1,21(05)031,01	35	Shadine ronde	*Etrumeus teres*	*CLUPEIDAE*
HIX	1,21(05)034,05	24	Shad, kelee	*Hilsa kelee*	*CLUPEIDAE*
SHD	1,21(05)011,xx	24	Shads, allis and twaite	*Alosa alosa, A.fallax*	*CLUPEIDAE*
SHZ	1,21(05)011,xx	24	Shads nei	*Alosa spp*	*CLUPEIDAE*
ASP	1,21(05)014,xx	24	Shads nei, Caspian	*Caspialosa spp*	*CLUPEIDAE*
TOL	1,21(05)038,04	24	Shad, toli	*Tenualosa toli*	*CLUPEIDAE*
SHA	1,21(05)011,03	24	Shad, American	*Alosa sapidissima*	*CLUPEIDAE*
SHC	1,21(05)011,02	24	Shad, Pontic	*Alosa pontica*	*CLUPEIDAE*
RJF	1,10(04)001,07	38	Shagreen ray	*Raja fullonica*	*RAJIDAE*
HKK	1,48(05)004,09	32	Shallow-water Cape hake	*Merluccius capensis*	*MERLUCCIIDAE*
BSK	1,07(04)003,xx	38	Shark, basking	*Cetorhinus maximus*	*CETORHINIDAE*
BSH	1,08(02)004,01	38	Shark, blue	*Prionace glauca*	*CARCHARHINIDAE*
DGX	1,09(01)xxx,xx	38	Sharks dogfish, nei	*Squalidae*	*SQUALIDAE*
FAL	1,08(02)010,17	38	Shark, silky	*Carcharhinus falciformis*	*CARCHARHINIDAE*
SHX	1,09(xx)xxx,xx	38	Sharks large, nei	*Squaliformes*	
MSK	1,07(03)xxx,xx	38	Sharks, mackerel porbeagles	*Lamnidae*	*LAMNIDAE*
SKX	1,99(xx)xxx,xx	38	Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	
RSK	1,08(02)xxx,xx	38	Sharks, requiem	*Carcharhinidae*	*CARCHARHINIDAE*
SKH	1,99(xx)xxx,xx	38	Sharks various, nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	
GSK	1,09(01)002,01	38	Shark, Greenland	*Somniosus microcephalus*	*SQUALIDAE*
SPH	1,70(39)102,01	33	Sheepshead	*Archosargus probatocephalus*	*SPARIDAE*
CTS	3,17(11)023,01	56	Shell, carpet	*Tapes pullastra*	*VENERIDAE*
CTG	3,17(11)020,01	56	Shell carpet, grooved	*Ruditapes decussatus*	*VENERIDAE*
CLJ	3,17(11)020,02	56	Shell carpet, Japanese	*Ruditapes philippinarum*	*VENERIDAE*
CLS	3,17(17)006,01	56	Shell(=clam), soft	*Mya arenaria*	*MYIDAE*
TPS	3,17(11)023,xx	56	Shells, carpet nei	*Tapes spp*	*VENERIDAE*
FSH	3,16(05)xxx,xx	81	Shells mussel, freshwater	*Ex Unionidae*	*UNIONIDAE*
MSH	3,99(xx)xxx,xx	81	Shells nei, marine	*Ex Mollusca*	
OSH	3,16(06)006,xx	81	Shells, pearl oyster	*Ex Pinctada spp*	*PTERIIDAE*
TSH	3,07(04)006,xx	81	Shells, trochus	*Ex Trochus spp*	*TROCHIDAE*
GSH	3,07(05)002,xx	81	Shells, turban	*Ex Turbo spp*	*TURBINIDAE*
SHI	2,28(01)016,07	45	Shiba shrimp	*Metapenaeus joyneri*	*PENAEIDAE*
COB	1,70(37)070,01	33	Shi drum	*Umbrina cirrosa*	*SCIAENIDAE*
NMC	1,40(02)049,01	11	Shiner, golden	*Notemigonus crysoleucas*	*CYPRINIDAE*
SMA	1,07(03)008,01	38	Shortfin mako	*Isurus oxyrinchus*	*LAMNIDAE*
ELU	1,43(02)002,07	22	Short-finned eel	*Anguilla australis*	*ANGUILLIDAE*
SHW	4,22(04)004,03	62	Short-finned pilot whale	*Globicephala macrorhynchus*	*DELPHINIDAE*
RAB	1,75(01)014,01	37	Short mackerel	*Rastrelliger brachysoma*	*SCOMBRIDAE*
NCL	3,17(11)041,xx	56	Short neck clams	*Paphia spp*	*VENERIDAE*
PNS	2,28(01)001,10	45	Shrimp, blue	*Penaeus stylirostris*	*PENAEIDAE*
ARA	2,28(02)031,01	45	Shrimp, blue and red	*Aristeus antennatus*	*ARISTAEIDAE*
AMS	2,02(02)001,01	47	Shrimp, brine	*Artemia salina*	*BRANCHINECTIDAE*
ABS	2,28(01)001,01	45	Shrimp brown, Northern	*Penaeus aztecus*	*PENAEIDAE*
TRV	2,28(01)043,02	45	Shrimp, cocktail	*Trachypenaeus curvirostris*	*PENAEIDAE*
CSH	2,28(23)003,03	45	Shrimp, common	*Crangon crangon*	*CRANGONIDAE*
CSP	2,28(01)001,23	45	Shrimp, crystal	*Penaeus brevirostris*	*PENAEIDAE*
JAQ	2,28(29)073,02	45	Shrimp, jack-knife	*Haliporoides sibogae*	*SOLENOCERIDAE*
KNS	2,28(29)073,01	45	Shrimp, knife	*Haliporoides triarthrus*	*SOLENOCERIDAE*
CHS	2,28(04)005,01	45	Shrimp nylon, Chilean	*Heterocarpus reedi*	*PANDALIDAE*
AKS	2,28(07)009,03	45	Shrimp paste, Akiami	*Acetes japonicus*	*SERGESTIDAE*
APS	2,28(01)001,05	45	Shrimp pink, Northern	*Penaeus duorarum*	*PENAEIDAE*
SOP	2,28(01)001,31	45	Shrimp pink, Southern	*Penaeus notialis*	*PENAEIDAE*
RRS	2,28(29)006,03	45	Shrimp red, royal	*Pleoticus robustus*	*SOLENOCERIDAE*
PNB	2,28(01)001,19	45	Shrimp, redspotted	*Penaeus brasiliensis*	*PENAEIDAE*
ARV	2,28(02)031,02	45	Shrimp red, striped	*Aristeus varidens*	*ARISTAEIDAE*
LAA	2,28(29)006,01	45	Shrimp red, Argentine	*Pleoticus muelleri*	*SOLENOCERIDAE*
RSH	2,28(28)028,01	45	Shrimp, rock	*Sicyonia brevirostris*	*SICYONIIDAE*
DPS	2,28(01)017,01	45	Shrimp rose, deepwater	*Parapenaeus longirostris*	*PENAEIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
SSH	2,28(02)021,01	45	Shrimp, scarlet	*Plesiopenaeus edwardsianus*	*ARISTAEIDAE*
SHI	2,28(01)016,07	45	Shrimp, shiba	*Metapenaeus joyneri*	*PENAEIDAE*
KNI	2,28(29)073,xx	45	Shrimps, knife	*Haliporoides spp*	*SOLENOCERIDAE*
INS	2,28(xx)xxx,xx	45	Shrimps nei, inshore	*Natantia*	
MET	2,28(01)016,xx	45	Shrimps nei, Metapenaeus	*Metapenaeus spp*	*PENAEIDAE*
PEN	2,28(01)001,xx	45	Shrimps nei, Penaeus	*Penaeus spp*	*PENAEIDAE*
PAN	2,28(04)002,xx	45	Shrimps, pink(=Pandalid)	*Pandalus spp*	*PANDALIDAE*
ASH	2,28(01)067,01	45	Shrimp stiletto, Argentine	*Artemesia longinaris*	*PENAEIDAE*
CRN	2,28(23)xxx,xx	45	Shrimps, Crangonid	*Crangonidae*	*CRANGONIDAE*
PSH	2,28(04)xxx,xx	45	Shrimps, Pacific	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	*PANDALIDAE*
PAL	2,28(12)xxx,xx	45	Shrimps, Palaemonid	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*
SHS	2,28(07)xxx,xx	45	Shrimps, Sergestid	*Sergestidae*	*SERGESTIDAE*
PNV	2,28(01)001,11	45	Shrimp, whiteleg	*Penaeus vannamei*	*PENAEIDAE*
PST	2,28(01)001,22	45	Shrimp white, Northern	*Penaeus setiferus*	*PENAEIDAE*
WWP	2,28(01)001,29	45	Shrimp, white Western	*Penaeus occidentalis*	*PENAEIDAE*
YPS	2,28(01)001,04	45	Shrimp, yellowleg	*Penaeus californiensis*	*PENAEIDAE*
GUS	2,28(01)019,02	45	Shrimp, Guinea	*Parapenaeopsis atlantica*	*PENAEIDAE*
CDS	5,36(01)003,02	73	Siamese crocodile	*Crocodylus siamensis*	*CROCODYLIDAE*
FSC	1,40(02)100,01	11	Sichel	*Pelecus cultratus*	*CYPRINIDAE*
SPS	1,70(49)132,01	33	Sicklefish, spotted	*Drepane punctata*	*EPHIPPIDAE*
SIC	1,70(49)132,02	33	Sicklefish, African	*Drepane africana*	*EPHIPPIDAE*
RSH	2,28(28)028,01	45	*Sicyonia brevirostris*	*SICYONIIDAE*	
SNK	1,74(03)001,01	37	Sierra	*Thyrsites atun*	*GEMPYLIDAE*
SIE	1,75(01)015,09	36	Sierra, Pacific	*Scomberomorus sierra*	*SCOMBRIDAE*
SPI	1,73(03)001,xx	33	Siganos	*Siganus spp*	*SIGANIDAE*
SPI	1,73(03)001,xx	33	Sigans	*Siganus spp*	*SIGANIDAE*
SPI	1,73(03)001,xx	33	*Siganus spp*	*SIGANIDAE*	
PCL	2,29(03)076,01	41	Signal crayfish	*Pacifastacus leniusculus*	*ASTACIDAE*
RAP	3,17(16)007,01	56	*Siliqua patula*	*SOLENIDAE*	
FAL	1,08(02)010,17	38	Silky shark	*Carcharhinus falciformis*	*CARCHARHINIDAE*
WHS	1,70(15)xxx,xx	33	*Sillaginidae*	*SILLAGINIDAE*	
WHS	1,70(15)xxx,xx	33	Sillaginidés	*Sillaginidae*	*SILLAGINIDAE*
WHS	1,70(15)xxx,xx	33	Sillagínidos	*Sillaginidae*	*SILLAGINIDAE*
WHS	1,70(15)xxx,xx	33	Sillago-whitings	*Sillaginidae*	*SILLAGINIDAE*
SOM	1,41(07)031,01	13	Silure glane	*Silurus glanis*	*SILURIDAE*
FSI	1,41(xx)xxx,xx	13	Silurides d'eau douce, etc	*Siluroidei*	
SOM	1,41(07)031,01	13	Siluro	*Silurus glanis*	*SILURIDAE*
FSI	1,41(xx)xxx,xx	13	*Siluroidei*		
FSI	1,41(xx)xxx,xx	13	Siluroideos de agua dulce, etc	*Siluroidei*	
FSI	1,41(xx)xxx,xx	13	Siluroids, etc, freshwater	*Siluroidei*	
SOM	1,41(07)031,01	13	*Silurus glanis*	*SILURIDAE*	
SVC	1,40(02)043,01	11	Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	*CYPRINIDAE*
CRV	1,70(37)561,01	33	Silver croaker	*Pennahia argentata*	*SCIAENIDAE*
ENA	1,40(02)070,01	11	Silver cyprinid	*Rastrineobola argentea*	*CYPRINIDAE*
ANS	1,70(92)535,01	33	Silverfish, Antarctic	*Pleuragramma antarcticum*	*NOTOTHENIIDAE*
GEM	1,74(03)009,01	37	Silver gemfish	*Rexea solandri*	*GEMPYLIDAE*
GRL	1,70(36)209,04	33	Silver grunt	*Pomadasys argenteus*	*HAEMULIDAE*
HKS	1,48(05)004,04	32	Silver hake	*Merluccius bilinearis*	*MERLUCCIIDAE*
SIP	1,76(03)009,01	34	Silver pomfret	*Pampus argenteus*	*STROMATEIDAE*
SFS	1,74(04)006,01	37	Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	*TRICHIURIDAE*
SIS	1,70(39)191,08	33	Silver seabream	*Pagrus major*	*SPARIDAE*
SIL	1,65(02)xxx,xx	34	Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	*ATHERINIDAE*
SSA	1,65(02)013,02	34	Silverside, Atlantic	*Menidia menidia*	*ATHERINIDAE*
SRH	1,21(05)049,01	35	Silver-stripe round herring	*Spratelloides gracilis*	*CLUPEIDAE*
JOS	1,62(01)004,01	33	Silvery John dory	*Zenopsis conchifer*	*ZEIDAE*
RJB	1,10(04)001,01	38	Skate, blue	*Raja batis*	*RAJIDAE*
RJO	1,10(04)001,11	38	Skate, longnosed	*Raja oxyrinchus*	*RAJIDAE*
SKA	1,10(04)001,xx	38	Skates	*Raja spp*	*RAJIDAE*
SRX	1,10(xx)xxx,xx	38	Skates and rays, nei	*Rajiformes*	
BKJ	1,75(01)024,04	36	Skipjack, black	*Euthynnus lineatus*	*SCOMBRIDAE*
SKJ	1,75(01)025,01	36	Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	*SCOMBRIDAE*
RAL	1,21(05)029,02	35	Slender rainbow sardine	*Dussumieria elopsoides*	*CLUPEIDAE*
ALC	1,21(07)007,01	35	Slickhead, Baird's	*Alepocephalus bairdii*	*ALEPOCEPHALIDAE*
LOS	2,29(15)xxx,xx	43	Slipper lobsters	*Scyllaridae*	*SCYLLARIDAE*
DES	1,23(05)029,01	33	Smelt, deepsea	*Glossanodon semifasciatus*	*ARGENTINIDAE*
PSM	1,23(04)008,01	23	Smelt, pond	*Hypomesus olidus*	*OSMERIDAE*
SMR	1,23(04)003,03	23	Smelt, rainbow	*Osmerus mordax*	*OSMERIDAE*
SMX	1,23(04)xxx,xx	23	Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	*OSMERIDAE*
SUS	1,23(04)008,02	23	Smelt, surf	*Hypomesus pretiosus*	*OSMERIDAE*
SME	1,23(04)003,01	23	Smelt, European	*Osmerus eperlanus*	*OSMERIDAE*
SOP	1,08(04)007,12	38	Smooth-hound, narrownose	*Mustelus schmitti*	*TRIAKIDAE*
SOV	1,08(04)007,xx	38	Smoothhounds	*Mustelus spp*	*TRIAKIDAE*
FSS	1,67(01)001,07	13	Snakehead, striped	*Channa striatus*	*CHANNIDAE*
FSN	1,67(01)001,xx	13	Snakeheads(=Murruls)	*Channa (Ophicephalus) spp*	*CHANNIDAE*
FIS	1,67(01)001,09	13	Snakehead, Indonesian	*Channa micropeltes*	*CHANNIDAE*
FGS	1,76(10)013,02	13	Snakeskin gourami	*Trichogaster pectoralis*	*BELONTIIDAE*
GOS	1,70(39)121,01	33	Snapper, golden	*Chrysophrys aurata*	*SPARIDAE*
SNL	1,70(32)027,33	33	Snapper, lane	*Lutjanus synagris*	*LUTJANIDAE*
RES	1,70(32)027,02	33	Snapper red, mangrove	*Lutjanus argentimaculatus*	*LUTJANIDAE*
SNR	1,70(32)027,25	33	Snapper red, Northern	*Lutjanus campechanus*	*LUTJANIDAE*
SNC	1,70(32)027,22	33	Snapper red, Southern	*Lutjanus purpureus*	*LUTJANIDAE*
SNX	1,70(32)xxx,xx	33	Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	*LUTJANIDAE*
SNA	1,70(32)027,xx	33	Snappers nei	*Lutjanus spp*	*LUTJANIDAE*
HUS	1,70(32)027,20	33	Snapper, yellow	*Lutjanus argentiventris*	*LUTJANIDAE*
SNY	1,70(32)028,01	33	Snapper, yellowtail	*Ocyurus chrysurus*	*LUTJANIDAE*
SNS	1,51(03)004,01	33	Snipefish, longspine	*Macroramphosus scolopax*	*MACRORAMPHOSIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
SNK	1,74(03)001,01	37	Snoek	*Thyrsites atun*	*GEMPYLIDAE*
SNO	1,70(01)025,10	33	Snook, common	*Centropomus undecimalis*	*CENTROPOMIDAE*
ROB	1,70(01)025,xx	33	Snooks(=Robalos)nei	*Centropomus spp*	*CENTROPOMIDAE*
SOC	1,23(01)009,06	23	Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	*SALMONIDAE*
PAG	2,29(20)123,01	42	Softshell red crab	*Paralomis granulosa*	*LITHODIDAE*
CLS	3,17(17)006,01	56	Soft shell(=Soft clam)	*Mya arenaria*	*MYIDAE*
SOS	1,83(03)007,04	31	*Solea lascaris*	*SOLEIDAE*	
SOW	1,83(03)057,01	31	Sole australe occidentale	*Austroglossus microlepis*	*SOLEIDAE*
SOL	1,83(03)007,01	31	*Solea vulgaris*	*SOLEIDAE*	
SOL	1,83(03)007,01	31	Sole, common	*Solea vulgaris*	*SOLEIDAE*
SOL	1,83(03)007,01	31	Sole commune	*Solea vulgaris*	*SOLEIDAE*
SOE	1,83(03)057,02	31	Sole de vase	*Austroglossus pectoralis*	*SOLEIDAE*
FTS	1,83(02)014,04	31	Sole, flathead	*Hippoglossoides elassodon*	*PLEURONECTIDAE*
SOX	1,83(03)xxx,xx	31	*Soleidae*	*SOLEIDAE*	
LEM	1,83(02)045,04	31	Sole, lemon	*Microstomus kitt*	*PLEURONECTIDAE*
RAZ	3,17(16)003,xx	56	*Solen spp*	*SOLENIDAE*	
SOS	1,83(03)007,04	31	Sole-pole	*Solea lascaris*	*SOLEIDAE*
ROS	1,83(02)043,01	31	Sole, rock	*Lepidopsetta bilineata*	*PLEURONECTIDAE*
SOS	1,83(03)007,04	31	Sole, sand	*Solea lascaris*	*SOLEIDAE*
SOA	1,83(03)057,xx	31	Soles de l'Atl.sud-est nca	*Austroglossus spp*	*SOLEIDAE*
SOX	1,83(03)xxx,xx	31	Soles nca	*Soleidae*	*SOLEIDAE*
SOX	1,83(03)xxx,xx	31	Soles nei	*Soleidae*	*SOLEIDAE*
SOA	1,83(03)057,xx	31	Soles nei, Southeast Atlantic	*Austroglossus spp*	*SOLEIDAE*
CET	1,83(03)017,01	31	Sole, wedge	*Dicologoglossa cuneata*	*SOLEIDAE*
YES	1,83(02)024,02	31	Sole, yellowfin	*Limanda aspera*	*PLEURONECTIDAE*
SOE	1,83(03)057,02	31	Sole, East coast	*Austroglossus pectoralis*	*SOLEIDAE*
SOW	1,83(03)057,01	31	Sole, West coast	*Austroglossus microlepis*	*SOLEIDAE*
ALP	1,83(02)004,08	31	Solla de Alaska	*Pleuronect. quadrituberculatus*	*PLEURONECTIDAE*
PLE	1,83(02)004,05	31	Solla europea	*Pleuronectes platessa*	*PLEURONECTIDAE*
FLW	1,83(02)050,03	31	Solla roja	*Pseudopleuronectes americanus*	*PLEURONECTIDAE*
FSA	1,83(02)053,xx	31	Sollas de arena	*Rhombosolea spp*	*PLEURONECTIDAE*
GSK	1,09(01)002,01	38	*Somniosus microcephalus*	*SQUALIDAE*	
BUR	1,70(36)209,19	33	Sompat grunt	*Pomadasys jubelini*	*HAEMULIDAE*
SOA	1,83(03)057,xx	31	Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	*SOLEIDAE*
SBF	1,75(01)026,08	36	Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	*SCOMBRIDAE*
POS	1,48(04)033,02	32	Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	*GADIDAE*
HKN	1,48(05)004,03	32	Southern hake	*Merluccius australis*	*MERLUCCIIDAE*
KCR	2,29(20)070,01	42	Southern king crab	*Lithodes antarcticus*	*LITHODIDAE*
KGB	1,70(37)039,01	33	Southern kingcroaker	*Menticirrhus americanus*	*SCIAENIDAE*
KOB	1,70(37)106,06	33	Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	*SCIAENIDAE*
SOP	2,28(01)001,31	45	Southern pink shrimp	*Penaeus notialis*	*PENAEIDAE*
SNC	1,70(32)027,22	33	Southern red snapper	*Lutjanus purpureus*	*LUTJANIDAE*
SLS	2,29(01)008,06	43	Southern spiny lobster	*Palinurus gilchristi*	*PALINURIDAE*
ANC	1,21(06)002,12	35	Southern African anchovy	*Engraulis capensis*	*ENGRAULIDAE*
PIA	1,21(05)013,05	35	Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	*CLUPEIDAE*
SEK	4,06(01)006,03	63	South African fur seal	*Arctocephal. pusillus pusillus*	*OTARIIDAE*
SEF	4,06(01)006,01	63	South American fur seal	*Arctocephalus australis*	*OTARIIDAE*
CHP	1,21(05)013,03	35	South American pilchard	*Sardinops sagax*	*CLUPEIDAE*
MSL	3,16(10)032,01	54	South American rock mussel	*Perna perna*	*MYTILIDAE*
SEL	4,06(01)016,01	63	South American sea lion	*Otaria byronia*	*OTARIIDAE*
SGI	1,70(94)418,01	33	South Georgia icefish	*Pseudochaenichthys georgianus*	*CHANNICHTHYIDAE*
BSP	1,76(08)010,xx	33	South Pacific breams	*Seriolella spp.*	*CENTROLOPHIDAE*
PHA	1,48(05)004,05	32	South Pacific hake	*Merluccius gayi*	*MERLUCCIIDAE*
SPA	1,70(49)xxx,xx	33	Spadefishes	*Ephippidae*	*EPHIPPIDAE*
SCP	1,70(39)353,01	33	Spare doré	*Stenotomus chrysops*	*SPARIDAE*
PGA	1,70(39)220,01	33	Spare panga	*Pterogymnus laniarius*	*SPARIDAE*
KBR	1,70(39)105,01	33	Spare royal	*Argyrops spinifer*	*SPARIDAE*
RSX	1,70(39)264,xx	33	Spares du Natal,nca	*Chrysoblephus spp*	*SPARIDAE*
SBX	1,70(39)xxx,xx	33	*Sparidae*	*SPARIDAE*	
SBG	1,70(39)235,08	33	*Sparus aurata*	*SPARIDAE*	
SBP	1,70(39)235,xx	33	*Sparus(=Pagrus)spp*	*SPARIDAE*	
PAM	1,17(02)002,01	21	Spatule d'Amérique	*Polyodon spathula*	*POLYODONTIDAE*
CAI	5,36(01)001,03	73	Spectacled caiman	*Caiman crocodilus*	*CROCODYLIDAE*
SPW	4,22(03)001,01	62	Sperm whale	*Physeter catodon*	*PHYSETERIDAE*
PUF	1,90(02)006,12	33	*Sphoeroides maculatus*	*TETRAODONTIDAE*	
PUA	1,90(02)006,xx	33	*Sphoeroides spp*	*TETRAODONTIDAE*	
BAR	1,64(01)001,xx	34	*Sphyraena spp*	*SPHYRAENIDAE*	
BPI	1,70(40)075,01	33	*Spicara maena*	*CENTRACANTHIDAE*	
PIC	1,70(40)075,xx	33	*Spicara spp*	*CENTRACANTHIDAE*	
SPI	1,73(03)001,xx	33	Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	*SIGANIDAE*
SCR	2,29(21)005,01	42	Spinous spider crab	*Maja squinado*	*MAJIDAE*
WIC	1,70(94)480,01	33	Spiny icefish	*Chaenodraco wilsoni*	*CHANNICHTHYIDAE*
VLO	2,29(01)xxx,xx	43	Spiny lobsters. nei	*Palinuridae*	*PALINURIDAE*
CLT	3,17(10)020,02	56	*Spisula polynyma*	*MACTRIDAE*	
CLB	3,17(10)020,01	56	*Spisula solidissima*	*MACTRIDAE*	
SYN	1,70(13)007,01	33	Splitfin, blackmouth	*Synagrops japonicus*	*ACROPOMATIDAE*
BRB	1,70(39)063,02	33	*Spondyliosoma cantharus*	*SPARIDAE*	
SPO	6,15(01)xxx,xx	83	Sponges nei	*Spongidae*	*SPONGIDAE*
SPO	6,15(01)xxx,xx	83	*Spongidae*	*SPONGIDAE*	
SPT	1,70(37)363,01	33	Spot croaker	*Leiostomus xanthurus*	*SCIAENIDAE*
MTS	2,25(01)001,02	47	Spottail mantis squillid	*Squilla mantis*	*SQUILLIDAE*
SOT	1,82(01)001,02	31	Spottail spiny turbot	*Psettodes belcheri*	*PSETTODIDAE*
GPS	1,70(02)042,22	33	Spotted grouper	*Epinephelus analogus*	*SERRANIDAE*
RJM	1,10(04)001,04	38	Spotted ray	*Raja montagui*	*RAJIDAE*
SPU	1,70(06)345,01	33	Spotted seabass	*Dicentrarchus punctatus*	*MORONIDAE*
SPS	1,70(49)132,01	33	Spotted sicklefish	*Drepane punctata*	*EPHIPPIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
SWF	1,70(37)016,09	33	Spotted weakfish	*Cynoscion nebulosus*	*SCIAENIDAE*
CAS	1,71(02)001,03	33	Spotted wolffish	*Anarhichas minor*	*ANARHICHADIDAE*
SPR	1,21(05)066,01	35	Sprat	*Sprattus sprattus*	*CLUPEIDAE*
FAS	1,21(05)066,02	35	Sprat des îles Falkland	*Sprattus fuegensis*	*CLUPEIDAE*
SRH	1,21(05)049,01	35	*Spratelloides gracilis*	*CLUPEIDAE*	
FAS	1,21(05)066,02	35	*Sprattus fuegensis*	*CLUPEIDAE*	
SPR	1,21(05)066,01	35	*Sprattus sprattus*	*CLUPEIDAE*	
SPR	1,21(05)066,01	35	Sprat, European	*Sprattus sprattus*	*CLUPEIDAE*
FAS	1,21(05)066,02	35	Sprat, Falkland	*Sprattus fuegensis*	*CLUPEIDAE*
DGH	1,09(01)xxx,xx	38	Squales et émissoles	*Squalidae, Scyliorhinidae*	*SQUALIDAE*
DGX	1,09(01)xxx,xx	38	Squales nca	*Squalidae*	*SQUALIDAE*
DGX	1,09(01)xxx,xx	38	*Squalidae*	*SQUALIDAE*	
DGH	1,09(01)xxx,xx	38	*Squalidae, Scyliorhinidae*	*SQUALIDAE*	
SHX	1,09(xx)xxx,xx	38	*Squaliformes*		
DGS	1,09(01)007,04	38	*Squalus acanthias*	*SQUALIDAE*	
AGN	1,09(03)004,01	38	*Squatina squatina*	*SQUATINIDAE*	
ASK	1,09(03)xxx,xx	38	*Squatinidae*	*SQUATINIDAE*	
STG	1,70(37)016,14	33	Squeteague(=Gray weakfish)	*Cynoscion regalis*	*SCIAENIDAE*
GIS	3,21(05)023,01	57	Squid flying, jumbo	*Dosidicus gigas*	*OMMASTREPHIDAE*
SQS	3,21(05)060,01	57	Squid flying, sevenstar	*Martialia hyadesi*	*OMMASTREPHIDAE*
SQE	3,21(05)058,01	57	Squid flying, European	*Todarodes sagittatus sagittat.*	*OMMASTREPHIDAE*
SQJ	3,21(05)058,03	57	Squid flying, Japanese	*Todarodes pacificus*	*OMMASTREPHIDAE*
TSQ	3,21(05)059,01	57	Squid flying, Wellington	*Nototodarus sloani*	*OMMASTREPHIDAE*
SQL	3,21(04)001,05	57	Squid, longfin	*Loligo pealei*	*LOLIGINIDAE*
SQC	3,21(04)001,xx	57	Squids, common	*Loligo spp*	*LOLIGINIDAE*
SQA	3,21(05)010,03	57	Squid shortfin, Argentine	*Illex argentinus*	*OMMASTREPHIDAE*
SQI	3,21(05)010,01	57	Squid shortfin, Northern	*Illex illecebrosus*	*OMMASTREPHIDAE*
SQU	3,99(xx)xxx,xx	57	Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	
CHO	3,21(04)001,12	57	Squid, Cape Hope	*Loligo reynaudi*	*LOLIGINIDAE*
SQP	3,21(04)001,02	57	Squid, Patagonian	*Loligo gahi*	*LOLIGINIDAE*
MTS	2,25(01)001,02	47	*Squilla mantis*	*SQUILLIDAE*	
MTS	2,25(01)001,02	47	Squille ocellée	*Squilla mantis*	*SQUILLIDAE*
SQY	2,25(01)xxx,xx	47	Squilles nca	*Squillidae*	*SQUILLIDAE*
SQY	2,25(01)xxx,xx	47	*Squillidae*	*SQUILLIDAE*	
MTS	2,25(01)001,02	47	Squillid mantis, spottail	*Squilla mantis*	*SQUILLIDAE*
SQY	2,25(01)xxx,xx	47	Squillids nei	*Squillidae*	*SQUILLIDAE*
STF	6,91(xx)xxx,xx	76	Starfishes nei	*Asteroidea*	
STZ	1,70(88)484,01	33	Stargazer	*Kathetostoma giganteum*	*URANOSCOPIDAE*
RER	1,70(39)203,01	33	Steenbras, red	*Petrus rupestris*	*SPARIDAE*
SSB	1,70(39)277,02	33	Steenbras, sand	*Lithognathus mormyrus*	*SPARIDAE*
STW	1,70(39)277,xx	33	Steenbrasses, nei	*Lithognathus spp*	*SPARIDAE*
SNW	1,70(39)277,01	33	Steenbras, white	*Lithognathus lithognathus*	*SPARIDAE*
SCP	1,70(39)353,01	33	*Stenotomus chrysops*	*SPARIDAE*	
FIL	1,89(03)010,01	33	*Stephanolepis cirrhifer*	*BALISTIDAE*	
CUJ	6,94(14)004,01	76	*Stichopus japonicus*	*STICHOPODIDAE*	
SKB	1,50(01)001,xx	33	Sticklebacks	*Gasterosteus spp*	*GASTEROSTEIDAE*
CLT	3,17(10)020,02	56	Stimpson's surf clam	*Spisula polynyma*	*MACTRIDAE*
WST	1,10(05)003,01	38	Stingray, whip	*Dasyatis akajei*	*DASYATIDAE*
FPP	1,70(14)015,03	13	*Stizostedion lucioperca*	*PERCIDAE*	
STO	1,21(06)050,xx	35	Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	*ENGRAULIDAE*
STO	1,21(06)050,xx	35	*Stolephorus spp*	*ENGRAULIDAE*	
DAG	1,21(05)xxx,xx	24	*Stolothrissa, Limnothrissa spp*	*CLUPEIDAE*	
URM	6,93(04)007,01	76	Stony sea urchin	*Paracentrotus lividus*	*ECHINIDAE*
CSS	6,20(xx)xxx,xx	82	Stony(=Hard)corals,madrepores	*Scleractinia*	
CKI	1,21(05)078,01	35	*Strangomera bentincki*	*CLUPEIDAE*	
STS	1,75(01)015,05	36	Streaked seerfish	*Scomberomorus lineolatus*	*SCOMBRIDAE*
STB	1,70(08)006,02	33	Striped bass	*Morone saxatilis*	*PERICHTHYIDAE*
MLS	1,75(03)009,03	36	Striped marlin	*Tetrapturus audax*	*ISTIOPHORIDAE*
MUT	1,70(41)007,02	33	Striped mullet	*Mullus barbatus*	*MULLIDAE*
ARV	2,28(02)031,02	45	Striped red shrimp	*Aristeus varidens*	*ARISTAEIDAE*
FSS	1,67(01)001,07	13	Striped snakehead	*Channa striatus*	*CHANNIDAE*
SVE	3,17(11)004,05	56	Striped venus	*Venus(=Chamelea) gallina*	*VENERIDAE*
WKS	1,70(37)016,17	33	Striped weakfish	*Cynoscion striatus*	*SCIAENIDAE*
PPO	1,76(03)011,05	34	Stromaté argenté	*Peprilus simillimus*	*STROMATEIDAE*
BUP	1,76(08)020,01	33	Stromaté du Japon	*Psenopsis anomala*	*CENTROLOPHIDAE*
BUT	1,76(03)011,04	34	Stromaté fossette	*Peprilus triacanthus*	*STROMATEIDAE*
BUX	1,76(03)xxx,xx	34	*Stromateidae*	*STROMATEIDAE*	
HVF	1,76(03)011,01	34	Stromaté lune	*Peprilus alepidotus*	*STROMATEIDAE*
BUX	1,76(03)xxx,xx	34	Stromatés, ailerons	*Stromateidae*	*STROMATEIDAE*
BTG	1,76(03)011,xx	34	Stromatés du golfe, etc	*Peprilus spp*	*STROMATEIDAE*
BLB	1,76(03)004,01	34	*Stromateus fiatola*	*STROMATEIDAE*	
CON	3,10(16)002,xx	52	Strombes	*Strombus spp*	*STROMBIDAE*
CON	3,10(16)002,xx	52	Stromboid conchs	*Strombus spp*	*STROMBIDAE*
CON	3,10(16)002,xx	52	*Strombus spp*	*STROMBIDAE*	
SRP	6,93(02)004,01	76	*Strongylocentrotus lividus*	*STRONGYLOCENTROTIDAE*	
SRC	6,93(02)004,xx	76	*Strongylocentrotus spp*	*STRONGYLOCENTROTIDAE*	
RSX	1,70(39)264,xx	33	Stumpnose,dageraad breams,nei	*Chrysoblephus spp*	*SPARIDAE*
WSN	1,70(39)224,01	33	Stumpnose, white	*Rhabdosargus globiceps*	*SPARIDAE*
STU	1,17(01)xxx,xx	21	Sturgeons nei	*Acipenseridae*	*ACIPENSERIDAE*
FLS	1,83(01)046,06	31	Summer flounder	*Paralichthys dentatus*	*BOTHIDAE*
CLB	3,17(10)020,01	56	Surf clam	*Spisula solidissima*	*MACTRIDAE*
SUS	1,23(04)008,02	23	Surf smelt	*Hypomesus pretiosus*	*OSMERIDAE*
SUR	1,74(02)xxx,xx	33	Surgeonfishes	*Acanthuridae*	*ACANTHURIDAE*
MUX	1,70(41)007,xx	33	Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	*MULLIDAE*
PCA	1,23(03)016,01	23	Sweetfish, ayu	*Plecoglossus altivelis*	*PLECOGLOSSIDAE*
CRS	2,29(11)004,xx	42	Swimcrabs	*Portunus spp*	*PORTUNIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
CRZ	2,29(11)012,05	42	Swimcrab, Dana	*Callinectes danae*	*PORTUNIDAE*
SWO	1,75(04)003,01	36	Swordfish	*Xiphias gladius*	*XIPHIIDAE*
SYN	1,70(13)007,01	33	*Synagrops japonicus*	*ACROPOMATIDAE*	
LIX	1,41(20)xxx,xx	33	*Synodontidae*	*SYNODONTIDAE*	
CSY	1,32(01)034,xx	13	*Synodontis spp*	*MACHOKIDAE (=SYNODIDAE)*	
TCL	3,17(11)055,03	56	Taca	*Protothaca thaca*	*VENERIDAE*
TCL	3,17(11)055,03	56	Taca clam	*Protothaca thaca*	*VENERIDAE*
BIB	1,48(04)032,03	32	Tacaud commun	*Trisopterus luscus*	*GADIDAE*
NOP	1,48(04)032,01	32	Tacaud norvégien	*Trisopterus esmarkii*	*GADIDAE*
SAO	1,48(02)040,01	32	Tadpole codling	*Salilota australis*	*MORIDAE*
PUA	1,90(02)006,xx	33	Tamboriles del Atlántico	*Sphoeroides spp*	*TETRAODONTIDAE*
PUX	1,90(02)xxx,xx	33	Tamboriles nep	*Tetraodontidae*	*TETRAODONTIDAE*
PUF	1,90(02)006,12	33	Tamboril norteño	*Sphoeroides maculatus*	*TETRAODONTIDAE*
PUP	1,90(02)011,01	33	Tamboril rojo	*Fugu vermicularis porphyreus*	*TETRAODONTIDAE*
CKA	1,70(37)038,04	33	Tambour brésilien	*Micropogonias undulatus*	*SCIAENIDAE*
SPT	1,70(37)363,01	33	Tambour croca	*Leiostomus xanthurus*	*SCIAENIDAE*
BDM	1,70(37)210,02	33	Tambour, grand	*Pogonias cromis*	*SCIAENIDAE*
CKM	1,70(37)038,02	33	Tambour rayé	*Micropogonias furnieri*	*SCIAENIDAE*
RDM	1,70(37)411,01	33	Tambour rouge	*Sciaenops ocellatus*	*SCIAENIDAE*
CRX	1,70(37)038,xx	33	Tambours nca	*Micropogonias spp*	*SCIAENIDAE*
FTE	1,40(02)007,01	11	Tanche	*Tinca tinca*	*CYPRINIDAE*
CTS	3,17(11)023,01	56	*Tapes pullastra*	*VENERIDAE*	
TPS	3,17(11)023,xx	56	*Tapes spp*	*VENERIDAE*	
TAK	1,70(70)270,04	33	Tarakihi	*Cheilodactylus macropterus*	*CHEILODACTYLIDAE*
TAR	1,21(02)051,01	35	Tarpon	*Tarpon atlanticus*	*MEGALOPIDAE*
TAR	1,21(02)051,01	35	Tarpón	*Tarpon atlanticus*	*MEGALOPIDAE*
TAR	1,21(02)051,01	35	Tarpon argenté	*Tarpon atlanticus*	*MEGALOPIDAE*
TAR	1,21(02)051,01	35	*Tarpon atlanticus*	*MEGALOPIDAE*	
TAI	1,21(02)004,02	35	Tarpón indo-pacífico	*Megalops cyprinoides*	*MEGALOPIDAE*
TAI	1,21(02)004,02	35	Tarpon indo-pacifique	*Megalops cyprinoides*	*MEGALOPIDAE*
TAI	1,21(02)004,02	35	Tarpon, Indo-Pacific	*Megalops cyprinoides*	*MEGALOPIDAE*
BOP	1,75(01)006,01	36	Tasarte	*Orcynopsis unicolor*	*SCOMBRIDAE*
BLU	1,70(20)213,01	34	Tassergal	*Pomatomus saltatrix*	*POMATOMIDAE*
SMA	1,07(03)008,01	38	Taupe bleue	*Isurus oxyrinchus*	*LAMNIDAE*
LMA	1,07(03)008,03	38	Taupe, petite	*Isurus paucus*	*LAMNIDAE*
TAU	1,70(63)243,01	33	Tautog	*Tautoga onitis*	*LABRIDAE*
TAU	1,70(63)243,01	33	*Tautoga onitis*	*LABRIDAE*	
CUN	1,70(63)244,02	33	*Tautogolabrus adspersus*	*LABRIDAE*	
TAU	1,70(63)243,01	33	Tautogue noir	*Tautoga onitis*	*LABRIDAE*
FTE	1,40(02)007,01	11	Tenca	*Tinca tinca*	*CYPRINIDAE*
FTE	1,40(02)007,01	11	Tench	*Tinca tinca*	*CYPRINIDAE*
HIL	1,21(05)038,01	24	*Tenualosa ilisha*	*CLUPEIDAE*	
TOL	1,21(05)038,04	24	*Tenualosa toli*	*CLUPEIDAE*	
AWE	1,70(37)108,01	33	Téraglin	*Atractoscion aequidens*	*SCIAENIDAE*
TER	1,70(37)108,02	33	Téraglin	*Atractoscion stelodus*	*SCIAENIDAE*
TER	1,70(37)108,02	33	Teraglin	*Atractoscion stelodus*	*SCIAENIDAE*
TTG	5,31(06)021,xx	72	Terrapins	*Malaclemys spp*	*TESTUDINIDAE*
KUG	1,78(02)003,01	33	Testolín de aleta azul	*Chelidonichthys kumu*	*TRIGLIDAE*
TTX	5,31(xx)xxx,xx	72	*Testudinata*		
TUL	5,31(xx)xxx,xx	72	*Testudinata*		
PUX	1,90(02)xxx,xx	33	*Tetraodontidae*	*TETRAODONTIDAE*	
WHM	1,75(03)009,04	36	*Tetrapturus albidus*	*ISTIOPHORIDAE*	
MLS	1,75(03)009,03	36	*Tetrapturus audax*	*ISTIOPHORIDAE*	
PTG	1,40(02)161,01	11	Thai silver barb	*Puntius gonionotus*	*CYPRINIDAE*
EUL	1,23(04)012,01	23	*Thaleichthys pacificus*	*OSMERIDAE*	
SSM	1,75(01)015,07	36	Thazard atlantique	*Scomberomorus maculatus*	*SCOMBRIDAE*
KGM	1,75(01)015,06	36	Thazard barré	*Scomberomorus cavalla*	*SCOMBRIDAE*
WAH	1,75(01)010,01	36	Thazard-bâtard	*Acanthocybium solandri*	*SCOMBRIDAE*
MAW	1,75(01)015,11	36	Thazard blanc	*Scomberomorus tritor*	*SCOMBRIDAE*
STS	1,75(01)015,05	36	Thazard cirrus	*Scomberomorus lineolatus*	*SCOMBRIDAE*
CER	1,75(01)015,08	36	Thazard franc	*Scomberomorus regalis*	*SCOMBRIDAE*
NPH	1,75(01)015,12	36	Thazard oriental	*Scomberomorus niphonius*	*SCOMBRIDAE*
GUT	1,75(01)015,04	36	Thazard ponctué indo-pacifique	*Scomberomorus guttatus*	*SCOMBRIDAE*
COM	1,75(01)015,03	36	Thazard rayé indo-pacifique	*Scomberomorus commerson*	*SCOMBRIDAE*
SIE	1,75(01)015,09	36	Thazard sierra(Pacifique)	*Scomberomorus sierra*	*SCOMBRIDAE*
KGX	1,75(01)015,xx	36	Thazards nca	*Scomberomorus spp*	*SCOMBRIDAE*
ALK	1,48(04)016,01	32	*Theragra chalcogramma*	*GADIDAE*	
BLF	1,75(01)026,04	36	Thon à nageoires noires	*Thunnus atlanticus*	*SCOMBRIDAE*
TUN	1,75(01)xxx,xx	36	Thonidés nca	*Thunnini*	*SCOMBRIDAE*
LTA	1,75(01)024,01	36	Thonine commune	*Euthynnus alletteratus*	*SCOMBRIDAE*
BKJ	1,75(01)024,04	36	Thonine noire	*Euthynnus lineatus*	*SCOMBRIDAE*
KAW	1,75(01)024,06	36	Thonine orientale	*Euthynnus affinis*	*SCOMBRIDAE*
LOT	1,75(01)026,03	36	Thon mignon	*Thunnus tonggol*	*SCOMBRIDAE*
BET	1,75(01)026,12	36	Thon obèse(=Patudo)	*Thunnus obesus*	*SCOMBRIDAE*
BFT	1,75(01)026,01	36	Thon rouge du nord	*Thunnus thynnus*	*SCOMBRIDAE*
SBF	1,75(01)026,08	36	Thon rouge du sud	*Thunnus maccoyii*	*SCOMBRIDAE*
RJC	1,10(04)001,02	38	Thornback ray	*Raja clavata*	*RAJIDAE*
THB	1,70(33)184,xx	33	Threadfin breams	*Nemipterus spp*	*NEMIPTERIDAE*
FOT	1,66(01)002,01	34	Threadfin, fourfinger	*Eleutheronema tetradactylum*	*POLYNEMIDAE*
TGA	1,66(01)001,09	34	Threadfin giant, African	*Polydactylus quadrifilis*	*POLYNEMIDAE*
GAL	1,66(01)003,02	34	Threadfin lesser, African	*Galeoides decadactylus*	*POLYNEMIDAE*
THD	1,70(33)xxx,xx	33	Threadfin,monocle,dwarf breams	*Nemipteridae*	*NEMIPTERIDAE*
PET	1,66(01)004,01	34	Threadfin, royal	*Pentanemus quinquarius*	*POLYNEMIDAE*
THF	1,66(01)xxx,xx	34	Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	*POLYNEMIDAE*
FIL	1,89(03)010,01	33	Threadsail filefish	*Stephanolepis cirrhifer*	*BALISTIDAE*
TUN	1,75(01)xxx,xx	36	*Thunnini*	*SCOMBRIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
ALB	1,75(01)026,05	36	*Thunnus alalunga*	*SCOMBRIDAE*	
YFT	1,75(01)026,10	36	*Thunnus albacares*	*SCOMBRIDAE*	
BLF	1,75(01)026,04	36	*Thunnus atlanticus*	*SCOMBRIDAE*	
SBF	1,75(01)026,08	36	*Thunnus maccoyii*	*SCOMBRIDAE*	
BET	1,75(01)026,12	36	*Thunnus obesus*	*SCOMBRIDAE*	
BFT	1,75(01)026,01	36	*Thunnus thynnus*	*SCOMBRIDAE*	
LOT	1,75(01)026,03	36	*Thunnus tonggol*	*SCOMBRIDAE*	
TLV	1,23(02)005,01	23	*Thymallus thymallus*	*THYMALLIDAE*	
SNK	1,74(03)001,01	37	*Thyrsites atun*	*GEMPYLIDAE*	
WSM	1,74(03)002,01	37	*Thyrsitops lepidopoides*	*GEMPYLIDAE*	
BSH	1,08(02)004,01	38	Tiburón azul	*Prionace glauca*	*CARCHARHINIDAE*
SKX	1,99(xx)xxx,xx	38	Tiburones, rayas, etc	*Elasmobranchii*	
FAL	1,08(02)010,17	38	Tiburón jaquetón	*Carcharhinus falciformis*	*CARCHARHINIDAE*
OEA	1,70(59)051,03	12	Tilapia, blue	*Oreochromis aureus*	*CICHLIDAE*
TLM	1,70(59)051,01	12	Tilapia del Mozambique	*Oreochromis mossambicus*	*CICHLIDAE*
TLN	1,70(59)051,02	12	Tilapia del Nilo	*Oreochromis niloticus*	*CICHLIDAE*
TLM	1,70(59)051,01	12	Tilapia du Mozambique	*Oreochromis mossambicus*	*CICHLIDAE*
TLN	1,70(59)051,02	12	Tilapia du Nil	*Oreochromis niloticus*	*CICHLIDAE*
TLP	1,70(59)051,xx	12	Tilapias nca	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	*CICHLIDAE*
TLP	1,70(59)051,xx	12	Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	*CICHLIDAE*
TLP	1,70(59)051,xx	12	Tilapias nep	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	*CICHLIDAE*
TLM	1,70(59)051,01	12	Tilapia, Mozambique	*Oreochromis mossambicus*	*CICHLIDAE*
TLN	1,70(59)051,02	12	Tilapia, Nile	*Oreochromis niloticus*	*CICHLIDAE*
TIL	1,70(16)400,02	33	Tile chameau	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	*BRANCHIOSTEGIDAE*
TIS	1,70(16)xxx,xx	33	Tilefishes	*Branchiostegidae*	*BRANCHIOSTEGIDAE*
TIL	1,70(16)400,02	33	Tilefish (Great northern)	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	*BRANCHIOSTEGIDAE*
TIS	1,70(16)xxx,xx	33	Tiles	*Branchiostegidae*	*BRANCHIOSTEGIDAE*
TLV	1,23(02)005,01	23	Timalo	*Thymallus thymallus*	*THYMALLIDAE*
FTE	1,40(02)007,01	11	*Tinca tinca*	*CYPRINIDAE*	
SQJ	3,21(05)058,03	57	*Todarodes pacificus*	*OMMASTREPHIDAE*	
SQE	3,21(05)058,01	57	*Todarodes sagittatus sagittat.*	*OMMASTREPHIDAE*	
TOL	1,21(05)038,04	24	Toli shad	*Tenualosa toli*	*CLUPEIDAE*
GSK	1,09(01)002,01	38	Tollo de Groenlandia	*Somniosus microcephalus*	*SQUALIDAE*
SDV	1,08(04)007,xx	38	Tollos	*Mustelus spp*	*TRIAKIDAE*
TOM	1,48(04)013,02	32	Tomcod, Atlantic	*Microgadus tomcod*	*GADIDAE*
TOX	1,83(04)xxx,xx	31	Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	*CYNOGLOSSIDAE*
ODN	4,22(xx)xxx,xx	62	Toothed whales nei	*Odontoceti*	
TOT	1,70(92)015,xx	33	Toothfishes nei, Antarctic	*Dissostichus spp*	*NOTOTHENIIDAE*
TOP	1,70(92)015,02	33	Toothfish, Patagonian	*Dissostichus eleginoides*	*NOTOTHENIIDAE*
TOE	1,11(01)002,xx	38	Torpedos	*Torpedo spp*	*TORPEDINIDAE*
HAS	1,70(23)179,01	34	Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	*CARANGIDAE*
CTO	1,41(18)030,xx	13	Torpedo-shaped catfishes	*Clarias spp*	*CLARIIDAE*
TOE	1,11(01)002,xx	38	*Torpedo spp*	*TORPEDINIDAE*	
TTG	5,31(06)021,xx	72	Tortues américaines	*Malaclemys spp*	*TESTUDINIDAE*
TUL	5,31(xx)xxx,xx	72	Tortues d'eau douce nca	*Testudinata*	
TTX	5,31(xx)xxx,xx	72	Tortues de mer nca	*Testudinata*	
TUG	5,31(07)005,02	72	Tortue verte	*Chelonia mydas*	*CHELONIIDAE*
TTH	5,31(07)017,01	72	Tortuga carey	*Eretmochelys imbricata*	*CHELONIIDAE*
TTG	5,31(06)021,xx	72	Tortugas comestibles	*Malaclemys spp*	*TESTUDINIDAE*
TTX	5,31(xx)xxx,xx	72	Tortugas de mar nep	*Testudinata*	
TUG	5,31(07)005,02	72	Tortuga verde	*Chelonia mydas*	*CHELONIIDAE*
WEM	1,70(37)016,08	33	Totoaba	*Cynoscion macdonaldi*	*SCIAENIDAE*
LAT	1,23(01)010,07	23	Touladi (=Omble du Canada)	*Salvelinus namaycush*	*SALMONIDAE*
CRE	2,29(09)010,06	42	Tourteau	*Cancer pagurus*	*CANCRIDAE*
ROC	2,29(09)010,08	42	Tourteau du Pacifique	*Cancer productus*	*CANCRIDAE*
CRJ	2,29(09)010,07	42	Tourteau jona	*Cancer borealis*	*CANCRIDAE*
CRK	2,29(09)010,03	42	Tourteau poinclos	*Cancer irroratus*	*CANCRIDAE*
SQE	3,21(05)058,01	57	Toutenon commun	*Todarodes sagittatus sagittat.*	*OMMASTREPHIDAE*
SQJ	3,21(05)058,03	57	Toutenon japonais	*Todarodes pacificus*	*OMMASTREPHIDAE*
POM	1,70(23)047,03	34	*Trachinotus carolinus*	*CARANGIDAE*	
POX	1,70(23)047,xx	34	*Trachinotus spp*	*CARANGIDAE*	
WEG	1,70(78)010,02	33	*Trachinus draco*	*TRACHINIDAE*	
HMC	1,70(23)004,13	34	*Trachurus capensis*	*CARANGIDAE*	
HMG	1,70(23)004,15	34	*Trachurus declivis*	*CARANGIDAE*	
JJM	1,70(23)004,03	34	*Trachurus japonicus*	*CARANGIDAE*	
RSC	1,70(23)004,11	34	*Trachurus lathami*	*CARANGIDAE*	
HMM	1,70(23)004,08	34	*Trachurus mediterraneus*	*CARANGIDAE*	
CJM	1,70(23)004,05	34	*Trachurus murphyi*	*CARANGIDAE*	
JAA	1,70(23)004,02	34	*Trachurus picturatus*	*CARANGIDAE*	
JAX	1,70(23)004,xx	34	*Trachurus spp*	*CARANGIDAE*	
PJM	1,70(23)004,06	34	*Trachurus symmetricus*	*CARANGIDAE*	
HOM	1,70(23)004,01	34	*Trachurus trachurus*	*CARANGIDAE*	
HMZ	1,70(23)004,14	34	*Trachurus trecae*	*CARANGIDAE*	
TRV	2,28(01)043,02	45	*Trachypenaeus curvirostris*	*PENAEIDAE*	
NON	1,70(92)019,04	33	Trama amarilla	*Notothenia neglecta*	*NOTOTHENIIDAE*
NOS	1,70(92)019,06	33	Trama gris	*Notothenia squamifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
NOR	1,70(92)019,02	33	Trama jaspeada	*Notothenia rossii*	*NOTOTHENIIDAE*
NOG	1,70(92)019,03	33	Trama jorobada	*Notothenia gibberifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
NOT	1,70(92)440,01	33	Trama patagónica	*Patagonotothen brevicauda*	*NOTOTHENIIDAE*
NOX	1,70(92)xxx,xx	33	Tramas,doradillos nep	*Notothenioidae*	*NOTOTHENIIDAE*
TRT	1,70(92)448,xx	33	*Trematomus spp*	*NOTOTHENIIDAE*	
TRF	1,70(19)165,02	33	Trevally, false	*Lactarius lactarius*	*LACTARIIDAE*
GLT	1,70(23)151,01	34	Trevally, golden	*Gnathanodon speciosus*	*CARANGIDAE*
TRZ	1,70(23)044,27	34	Trevally, white	*Pseudocaranx dentex*	*CARANGIDAE*
SEW	4,14(02)003,02	64	*Trichechus inunguis*	*TRICHECHIDAE*	
CUT	1,74(04)xxx,xx	37	*Trichiuridae*	*TRICHIURIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
LHT	1,74(04)003,02	37	*Trichiurus lepturus*	*TRICHIURIDAE*	
FGS	1,76(10)013,02	13	*Trichogaster pectoralis*	*BELONTIIDAE*	
TRI	1,89(03)xxx,xx	33	Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	*BALISTIDAE*
TRG	1,89(03)002,01	33	Triggerfish, grey	*Balistes capriscus*	*BALISTIDAE*
GUN	1,78(02)002,05	33	*Trigla lyra*	*TRIGLIDAE*	
GUX	1,78(02)xxx,xx	33	*Triglidae*	*TRIGLIDAE*	
NOP	1,48(04)032,01	32	*Trisopterus esmarkii*	*GADIDAE*	
BIB	1,48(04)032,03	32	*Trisopterus luscus*	*GADIDAE*	
POD	1,48(04)032,02	32	*Trisopterus minutus*	*GADIDAE*	
LBT	2,29(01)002,05	43	Tristan da Cunha rock lobster	*Jasus tristani*	*PALINURIDAE*
TSH	3,07(04)006,xx	81	Trochus shells	*Ex Trochus spp*	*TROCHIDAE*
SNS	1,51(03)004,01	33	Trompetero	*Macroramphosus scolopax*	*MACRORAMPHOSIDAE*
SLV	2,29(01)001,xx	43	Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	*PALINURIDAE*
TOS	3,07(05)002,02	52	Troque	*Turbo cornutus*	*TURBINIDAE*
TSH	3,07(04)006,xx	81	Troques	*Ex Trochus spp*	*TROCHIDAE*
TSH	3,07(04)006,xx	81	Tróquidos	*Ex Trochus spp*	*TROCHIDAE*
SVF	1,23(01)010,02	23	Trout, brook	*Salvelinus fontinalis*	*SALMONIDAE*
TRR	1,23(01)009,09	23	Trout, rainbow	*Oncorhynchus mykiss*	*SALMONIDAE*
STR	1,23(xx)xxx,xx	23	Trouts, chars, nei	*Salmo spp, Salvelinus spp*	
TRS	1,23(01)004,02	23	Trout, sea	*Salmo trutta*	*SALMONIDAE*
TRO	1,23(01)004,xx	23	Trouts nei	*Salmo spp*	*SALMONIDAE*
LAT	1,23(01)010,07	23	Trout(=Char), lake	*Salvelinus namaycush*	*SALMONIDAE*
ACH	1,23(01)010,05	23	Trucha alpina	*Salvelinus alpinus*	*SALMONIDAE*
TRR	1,23(01)009,09	23	Trucha arco iris	*Oncorhynchus mykiss*	*SALMONIDAE*
SVF	1,23(01)010,02	23	Trucha de arroyo	*Salvelinus fontinalis*	*SALMONIDAE*
LAT	1,23(01)010,07	23	Trucha lacustre	*Salvelinus namaycush*	*SALMONIDAE*
TRS	1,23(01)004,02	23	Trucha marina	*Salmo trutta*	*SALMONIDAE*
TRO	1,23(01)004,xx	23	Truchas nep	*Salmo spp*	*SALMONIDAE*
STR	1,23(xx)xxx,xx	23	Truchas, salvelinos nep	*Salmo spp, Salvelinus spp*	
TRR	1,23(01)009,09	23	Truite arc-en-ciel	*Oncorhynchus mykiss*	*SALMONIDAE*
TRS	1,23(01)004,02	23	Truite de mer	*Salmo trutta*	*SALMONIDAE*
TRO	1,23(01)004,xx	23	Truites nca	*Salmo spp*	*SALMONIDAE*
STR	1,23(xx)xxx,xx	23	Truites, ombles nca	*Salmo spp, Salvelinus spp*	
TRU	1,70(71)xxx,xx	33	Trumpeters	*Latridae*	*LATRIDAE*
BET	1,75(01)026,12	36	Tuna, bigeye	*Thunnus obesus*	*SCOMBRIDAE*
BLF	1,75(01)026,04	36	Tuna, blackfin	*Thunnus atlanticus*	*SCOMBRIDAE*
BFT	1,75(01)026,01	36	Tuna bluefin, Northern	*Thunnus thynnus*	*SCOMBRIDAE*
SBF	1,75(01)026,08	36	Tuna bluefin, Southern	*Thunnus maccoyii*	*SCOMBRIDAE*
TUX	1,75(xx)xxx,xx	36	Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	
LOT	1,75(01)026,03	36	Tuna, longtail	*Thunnus tonggol*	*SCOMBRIDAE*
FRZ	1,75(01)023,xx	36	Tunas, frigate and bullet	*Auxis thazard, A.rochei*	*SCOMBRIDAE*
SKJ	1,75(01)025,01	36	Tuna, skipjack	*Katsuwonus pelamis*	*SCOMBRIDAE*
TUN	1,75(01)xxx,xx	36	Tunas nei	*Thunnini*	*SCOMBRIDAE*
YFT	1,75(01)026,10	36	Tuna, yellowfin	*Thunnus albacares*	*SCOMBRIDAE*
LTA	1,75(01)024,01	36	Tunny,little(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	*SCOMBRIDAE*
TOS	3,07(05)002,02	52	Turban, horned	*Turbo cornutus*	*TURBINIDAE*
GSH	3,07(05)002,xx	81	Turban shells	*Ex Turbo spp*	*TURBINIDAE*
GSH	3,07(05)002,xx	81	Turbinas	*Ex Turbo spp*	*TURBINIDAE*
TOS	3,07(05)002,02	52	*Turbo cornutus*	*TURBINIDAE*	
TUR	1,83(05)092,01	31	Turbot	*Psetta maxima maxima*	*SCOPHTHALMIDAE*
TUB	1,83(05)092,02	31	Turbot du mer Noire	*Psetta maxima maeotica*	*SCOPHTHALMIDAE*
HAI	1,82(01)001,01	31	Turbot épineux-indien	*Psettodes erumei*	*PSETTODIDAE*
SOT	1,82(01)001,02	31	Turbot épineux tacheté	*Psettodes belcheri*	*PSETTODIDAE*
SOT	1,82(01)001,02	31	Turbot spiny, spottail	*Psettodes belcheri*	*PSETTODIDAE*
TUB	1,83(05)092,02	31	Turbot, Black Sea	*Psetta maxima maeotica*	*SCOPHTHALMIDAE*
TUG	5,31(07)005,02	72	Turtle, green	*Chelonia mydas*	*CHELONIIDAE*
TTH	5,31(07)017,01	72	Turtle, hawksbill	*Eretmochelys imbricata*	*CHELONIIDAE*
TTL	5,31(07)018,01	72	Turtle, loggerhead	*Caretta caretta*	*CHELONIIDAE*
TTX	5,31(xx)xxx,xx	72	Turtles nei, marine	*Testudinata*	
TUL	5,31(xx)xxx,xx	72	Turtles nei, river and lake	*Testudinata*	
USK	1,48(04)001,01	32	Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	*GADIDAE*
NED	1,47(01)013,xx	34	*Tylosurus spp*	*BELONIDAE*	
CKY	1,70(37)070,03	33	*Umbrina canosai*	*SCIAENIDAE*	
COB	1,70(37)070,01	33	*Umbrina cirrosa*	*SCIAENIDAE*	
UNC	1,48(03)018,01	32	Unicorn cod	*Bregmaceros mcclellandi*	*BREGMACEROTIDAE*
LIC	1,70(94)470,01	33	Unicorn icefish	*Channichthys rhinoceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*
GOX	1,70(41)251,xx	33	*Upeneus spp*	*MULLIDAE*	
CSY	1,32(01)034,xx	13	Upsidedown catfishes	*Synodontis spp*	*MACHOKIDAE (=SYNODIDAE)*
HKU	1,48(04)008,01	32	*Urophycis brasiliensis*	*GADIDAE*	
HKR	1,48(04)008,02	32	*Urophycis chuss*	*GADIDAE*	
HKW	1,48(04)008,03	32	*Urophycis tenuis*	*GADIDAE*	
SEW	4,14(02)003,02	64	Vaca marina del Amazonas	*Trichechus inunguis*	*TRICHECHIDAE*
QSC	3,16(08)036,05	55	Vanneau	*Chlamys opercularis*	*PECTINIDAE*
SKH	1,99(xx)xxx,xx	38	Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	
CLV	3,17(11)xxx,xx	56	*Veneridae*	*VENERIDAE*	
CLV	3,17(11)xxx,xx	56	Venus clams	*Veneridae*	*VENERIDAE*
SVE	3,17(11)004,05	56	Venus, striped	*Venus(=Chamelea) gallina*	*VENERIDAE*
SVE	3,17(11)004,05	56	*Venus(=Chamelea) gallina*	*VENERIDAE*	
SPT	1,70(37)363,01	33	Verrugato croca	*Leiostomus xanthurus*	*SCIAENIDAE*
CRY	1,70(37)073,07	33	Verrugato de Manchuria	*Pseudosciaena manchurica*	*SCIAENIDAE*
COB	1,70(37)070,01	33	Verrugato fusco	*Umbrina cirrosa*	*SCIAENIDAE*
CKY	1,70(37)070,03	33	Verrugato pargo	*Umbrina canosai*	*SCIAENIDAE*
WOR	6,49(xx)xxx,xx	77	Vers marins nca	*Polychaeta*	
SCE	3,16(08)003,09	55	Vieira	*Pecten maximus*	*PECTINIDAE*
SCA	3,16(08)014,04	55	Vieira americana	*Placopecten magellanicus*	*PECTINIDAE*
SCZ	3,16(08)003,13	55	Vieira de Nueva Zelandia	*Pecten novaezelandiae*	*PECTINIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
SCG	3,16(08)066,01	55	Vieira gigante del Pacífico	*Patinopecten caurinus*	*PECTINIDAE*
JSC	3,16(08)003,07	55	Vieira japonesa	*Pecten yessoensis*	*PECTINIDAE*
SSG	5,96(09)037,01	74	Violet	*Microcosmus sulcatus*	*PYURIDAE*
SSE	5,96(09)005,02	74	Violet chilien	*Pyura chilensis*	*PYURIDAE*
ELZ	1,71(15)024,xx	33	Viruelas	*Lycodes spp*	*ZOARCIDAE*
SNR	1,70(32)027,25	33	Vivaneau campèche	*Lutjanus campechanus*	*LUTJANIDAE*
RES	1,70(32)027,02	33	Vivaneau des mangroves	*Lutjanus argentimaculatus*	*LUTJANIDAE*
SNL	1,70(32)027,33	33	Vivaneau gazou	*Lutjanus synagris*	*LUTJANIDAE*
HUS	1,70(32)027,20	33	Vivaneau jaune	*Lutjanus argentiventris*	*LUTJANIDAE*
SNY	1,70(32)028,01	33	Vivaneau queue jaune	*Ocyurus chrysurus*	*LUTJANIDAE*
SNC	1,70(32)027,22	33	Vivaneau rouge	*Lutjanus purpureus*	*LUTJANIDAE*
SNA	1,70(32)027,xx	33	Vivaneaux nca	*Lutjanus spp*	*LUTJANIDAE*
WEG	1,70(78)010,02	33	Vive, grande	*Trachinus draco*	*TRACHINIDAE*
SAI	1,75(03)004,04	36	Voilier de l'Atlantique	*Istiophorus albicans*	*ISTIOPHORIDAE*
SFA	1,75(03)004,02	36	Voilier indo-pacifique	*Istiophorus platypterus*	*ISTIOPHORIDAE*
FLY	1,47(04)xxx,xx	34	Voladores nep	*Exocoetidae*	*EXOCOETIDAE*
JFL	1,47(04)010,02	34	Volador japonés	*Cypselurus agoo*	*EXOCOETIDAE*
QSC	3,16(08)036,05	55	Volandeira	*Chlamys opercularis*	*PECTINIDAE*
WAH	1,75(01)010,01	36	Wahoo	*Acanthocybium solandri*	*SCOMBRIDAE*
BWA	1,76(08)015,02	33	Warehou, bluenose	*Hyperoglyphe antarctica*	*CENTROLOPHIDAE*
WKX	1,70(37)016,xx	33	Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	*SCIAENIDAE*
WKK	1,70(37)096,01	33	Weakfish, king	*Macrodon ancylodon*	*SCIAENIDAE*
SWF	1,70(37)016,09	33	Weakfish, spotted	*Cynoscion nebulosus*	*SCIAENIDAE*
WKS	1,70(37)016,17	33	Weakfish, striped	*Cynoscion striatus*	*SCIAENIDAE*
WEW	1,70(37)108,03	33	Weakfish, white	*Atractoscion nobilis*	*SCIAENIDAE*
WEP	1,70(37)016,04	33	Weakfish, Peruvian	*Cynoscion analis*	*SCIAENIDAE*
SCG	3,16(08)066,01	55	Weathervane scallop	*Patinopecten caurinus*	*PECTINIDAE*
CET	1,83(03)017,01	31	Wedge sole	*Dicologoglossa cuneata*	*SOLEIDAE*
WEG	1,70(78)010,02	33	Weever, greater	*Trachinus draco*	*TRACHINIDAE*
TSQ	3,21(05)059,01	57	Wellington flying squid	*Nototodarus sloani*	*OMMASTREPHIDAE*
SOM	1,41(07)031,01	13	Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	*SILURIDAE*
SOW	1,83(03)057,01	31	West coast sole	*Austroglossus microlepis*	*SOLEIDAE*
WKP	2,28(01)001,28	45	Western king prawn	*Penaeus latisulcatus*	*PENAEIDAE*
WWP	2,28(01)001,29	45	Western white shrimp	*Penaeus occidentalis*	*PENAEIDAE*
CKW	1,70(37)457,xx	33	West African croakers	*Pseudotolithus spp*	*SCIAENIDAE*
CGE	2,29(43)088,02	42	West African geryon	*Geryon (=Chaceon) maritae*	*GERYONIDAE*
GOA	1,70(41)499,03	33	West African goatfish	*Pseudopeneus prayensis*	*MULLIDAE*
ILI	1,21(12)001,12	24	West African ilisha	*Ilisha africana*	*PRISTIGASTERIDAE*
MAW	1,75(01)015,11	36	West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	*SCOMBRIDAE*
BEW	4,22(02)019,02	62	Whale, baird's beaked	*Berardius bairdii*	*ZIPHIIDAE*
BLW	4,23(02)001,04	61	Whale, blue	*Balaenoptera musculus*	*BALAENOPTERIDAE*
BOW	4,22(02)005,01	62	Whale bottlenose, Northern	*Hyperoodon ampullatus*	*ZIPHIIDAE*
FIW	4,23(02)001,06	61	Whale, fin	*Balaenoptera physalus*	*BALAENOPTERIDAE*
HUW	4,23(02)003,01	61	Whale, humpback	*Megaptera novaeangliae*	*BALAENOPTERIDAE*
KIW	4,22(04)022,01	62	Whale, killer	*Orcinus orca*	*DELPHINIDAE*
MIW	4,23(02)001,01	61	Whale, minke	*Balaenoptera acutorostrata*	*BALAENOPTERIDAE*
PIW	4,22(04)004,02	62	Whale pilot, long-finned	*Globicephala melas*	*DELPHINIDAE*
SHW	4,22(04)004,03	62	Whale pilot, short-finned	*Globicephala macrorhynchus*	*DELPHINIDAE*
ODN	4,22(xx)xxx,xx	62	Whales nei, toothed	*Odontoceti*	
SPW	4,22(03)001,01	62	Whale, sperm	*Physeter catodon*	*PHYSETERIDAE*
BEL	4,22(06)014,01	62	Whale, white	*Delphinapterus leucas*	*MONODONTIDAE*
BRW	4,23(02)001,02	61	Whale, Bryde's	*Balaenoptera edeni*	*BALAENOPTERIDAE*
SIW	4,23(02)001,03	61	Whale, Sei	*Balaenoptera borealis*	*BALAENOPTERIDAE*
WHE	3,09(08)001,01	52	Whelk	*Buccinum undatum*	*BUCCINIDAE*
WHX	3,09(09)003,xx	52	Whelks nei	*Busycon spp*	*MELONGENIDAE*
WST	1,10(05)003,01	38	Whip stingray	*Dasyatis akajei*	*DASYATIDAE*
WAB	1,40(02)076,01	11	White amur bream	*Parabramis pekinensis*	*CYPRINIDAE*
GAT	1,41(02)042,08	33	White barbel	*Galeichthys feliceps*	*ARIIDAE*
COK	6,19(01)003,04	82	White coral	*Corallium konojoi*	*CORALLIIDAE*
KIC	1,70(37)147,01	33	White croaker	*Genyonemus lineatus*	*SCIAENIDAE*
WHF	1,23(12)001,xx	23	Whitefishes nei	*Coregonus spp*	*COREGONIDAE*
WHL	1,23(12)001,12	23	Whitefish, lake(=common)	*Coregonus clupeaformis*	*COREGONIDAE*
FVE	1,23(12)001,01	23	Whitefish, European	*Coregonus albula*	*COREGONIDAE*
GPW	1,70(02)042,02	33	White grouper	*Epinephelus aeneus*	*SERRANIDAE*
HKW	1,48(04)008,03	32	White hake	*Urophycis tenuis*	*GADIDAE*
WRR	1,21(05)031,04	35	Whitehead's round herring	*Etrumeus whiteheadi*	*CLUPEIDAE*
PNV	2,28(01)001,11	45	Whiteleg shrimp	*Penaeus vannamei*	*PENAEIDAE*
CKM	1,70(37)038,02	33	Whitemouth croaker	*Micropogonias furnieri*	*SCIAENIDAE*
PEW	1,70(08)006,03	33	White perch	*Morone americana*	*PERCICHTHYIDAE*
SWA	1,70(39)033,03	33	White seabream	*Diplodus sargus sargus*	*SPARIDAE*
WSM	1,74(03)002,01	37	White snake mackerel	*Thyrsitops lepidopoides*	*GEMPYLIDAE*
ELS	1,43(13)012,01	33	Whitespotted conger	*Conger myriaster*	*CONGRIDAE*
SNW	1,70(39)277,01	33	White steenbras	*Lithognathus lithognathus*	*SPARIDAE*
WSN	1,70(39)224,01	33	White stumpnose	*Rhabdosargus globiceps*	*SPARIDAE*
TRZ	1,70(23)044,27	34	White trevally	*Pseudocaranx dentex*	*CARANGIDAE*
WEW	1,70(37)108,03	33	White weakfish	*Atractoscion nobilis*	*SCIAENIDAE*
BEL	4,22(06)014,01	62	White whale	*Delphinapterus leucas*	*MONODONTIDAE*
WHG	1,48(04)034,01	32	Whiting	*Merlangius merlangus*	*GADIDAE*
WHB	1,48(04)033,01	32	Whiting, blue(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	*GADIDAE*
POS	1,48(04)033,02	32	Whiting blue, Southern	*Micromesistius australis*	*GADIDAE*
WRO	1,78(01)001,03	33	Widow rockfish	*Sebastes entomelas*	*SCORPAENIDAE*
FLD	1,83(05)064,02	31	Windowpane flounder	*Scophthalmus aquosus*	*SCOPHTHALMIDAE*
FLW	1,83(02)050,03	31	Winter flounder	*Pseudopleuronectes americanus*	*PLEURONECTIDAE*
WIT	1,83(02)011,02	31	Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	*PLEURONECTIDAE*
CAT	1,71(02)001,xx	33	Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	*ANARHICHADIDAE*
CAS	1,71(02)001,03	33	Wolffish, spotted	*Anarhichas minor*	*ANARHICHADIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms

Liste alphabétique des organismes aquatiques

Lista alfabética de los organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
CAA	1,71(02)001,01	33	Wolffish, Atlantic	*Anarhichas lupus*	*ANARHICHADIDAE*
DOB	1,22(01)002,01	35	Wolf-herring, dorab	*Chirocentrus dorab*	*CHIROCENTRIDAE*
DOS	1,22(01)002,xx	35	Wolf-herrings	*Chirocentrus spp*	*CHIROCENTRIDAE*
WOR	6,49(xx)xxx,xx	77	Worms nei, marine	*Polychaeta*	
WRA	1,70(63)xxx,xx	33	Wrasses, hogfishes, etc	*Labridae*	*LABRIDAE*
WRF	1,70(02)058,01	33	Wreckfish	*Polyprion americanus*	*SERRANIDAE*
WHA	1,70(02)058,02	33	Wreckfish, hapuku	*Polyprion oxygeneios*	*SERRANIDAE*
WUB	1,40(02)151,01	11	Wuchang bream	*Megalobrama amblycephala*	*CYPRINIDAE*
SWO	1,75(04)003,01	36	*Xiphias gladius*	*XIPHIIDAE*	
BOB	2,28(01)022,01	45	*Xiphopenaeus kroyeri*	*PENAEIDAE*	
BOS	2,28(01)xxx,xx	45	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	*PENAEIDAE*	
NON	1,70(92)019,04	33	Yellowbelly rockcod	*Notothenia neglecta*	*NOTOTHENIIDAE*
CRY	1,70(37)073,07	33	Yellow croaker	*Pseudosciaena manchurica*	*SCIAENIDAE*
NOD	1,70(92)430,02	33	Yellowfin notie	*Nototheniops nudifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
YES	1,83(02)024,02	31	Yellowfin sole	*Limanda aspera*	*PLEURONECTIDAE*
YFT	1,75(01)026,10	36	Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	*SCOMBRIDAE*
YPS	2,28(01)001,04	45	Yellowleg shrimp	*Penaeus californiensis*	*PENAEIDAE*
HUS	1,70(32)027,20	33	Yellow snapper	*Lutjanus argentiventris*	*LUTJANIDAE*
YFL	1,83(02)050,01	31	Yellow striped flounder	*Pseudopleuronectes herzenst.*	*PLEURONECTIDAE*
TRY	1,70(23)422,01	34	Yellowstripe scad	*Selaroides leptolepis*	*CARANGIDAE*
YTC	1,70(23)048,06	34	Yellowtail amberjack	*Seriola lalandi*	*CARANGIDAE*
YEL	1,83(02)024,04	31	Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	*PLEURONECTIDAE*
YRO	1,78(01)001,04	33	Yellowtail rockfish	*Sebastes flavidus*	*SCORPAENIDAE*
SNY	1,70(32)028,01	33	Yellowtail snapper	*Ocyurus chrysurus*	*LUTJANIDAE*
JSC	3,16(08)003,07	55	Yesso scallop	*Pecten yessoensis*	*PECTINIDAE*
JOS	1,62(01)004,01	33	*Zenopsis conchifer*	*ZEIDAE*	
JOD	1,62(01)001,01	33	*Zeus faber*	*ZEIDAE*	
BEW	4,22(02)019,02	62	Zifio de Baird	*Berardius bairdii*	*ZIPHIIDAE*
ELP	1,71(15)004,01	33	*Zoarces viviparus*	*ZOARCIDAE*	

This list is confined to the statistical categories (SPECIES ITEMS) covering either one or more species, a genus or family. This list is intended to guide the user to the relevant tables in Section B and to the statistical categories within those tables.

Column A = Inter-agency 3-alpha identifier.

Column B = Taxonomic codes (see paragraph 4 of the NOTES ON SPECIES ITEMS)

Column C = ISSCAAP Group numbers. These Group codes can be used to locate the tables in Section B in which the 'species item' is presented. Within each table the 'species items' are listed in order of their taxonomic codes.

Column D = Scientific and trilingual names in alphabetic order.

Column E = Scientific names of 'species items'.

Column F = Scientific names at the family level

La présente liste est limitée aux catégories statistiques (CATEGORIES D'ESPECES) englobant au moins une espèce, un genre ou une famille. Cette liste est destinée à aider l'utilisateur à consulter les tableaux correspondant à la section B et les catégories statistiques qui s'y trouvent.

Colonne A = Identificateur interinstitution alpha-3.

Colonne B = Code taxonomique (voir le paragraphe 4 des NOTES SUR LES CATEGORIES D'ESPECES).

Colonne C = Numéros de groupe de la CSITAPA. Ces numéros de groupe peuvent servir à localiser les tableaux dans la section B où est présentée la 'catégorie d'espèces'. Dans chaque tableau les 'catégories d'espèces', sont présentées selon l'ordre du code taxonomique.

Colonne D = Noms scientifiques et noms utilisés dans les trois langues selon l'ordre alphabétique.

Colonne E = Noms scientifiques des 'catégories d'espèces'.

Colonne F = Noms scientifiques au niveau de la famille.

Esta lista se limita a las categorías estadísticas (PARTIDAS DE ESPECIES) que comprenden una o más especies, géneros o familias. La finalidad de la lista es remitir al usuario a los cuadros correspondientes a la Sección B y a las categorías estadísticas que aparecen en esos cuadros.

Columna A = Identificador alfa-3 utilizados por distintos organismos.

Columna B = Códigos taxonómicos (véase el párrafo 4 en las NOTAS SOBRE LAS PARTIDAS DE ESPECIES).

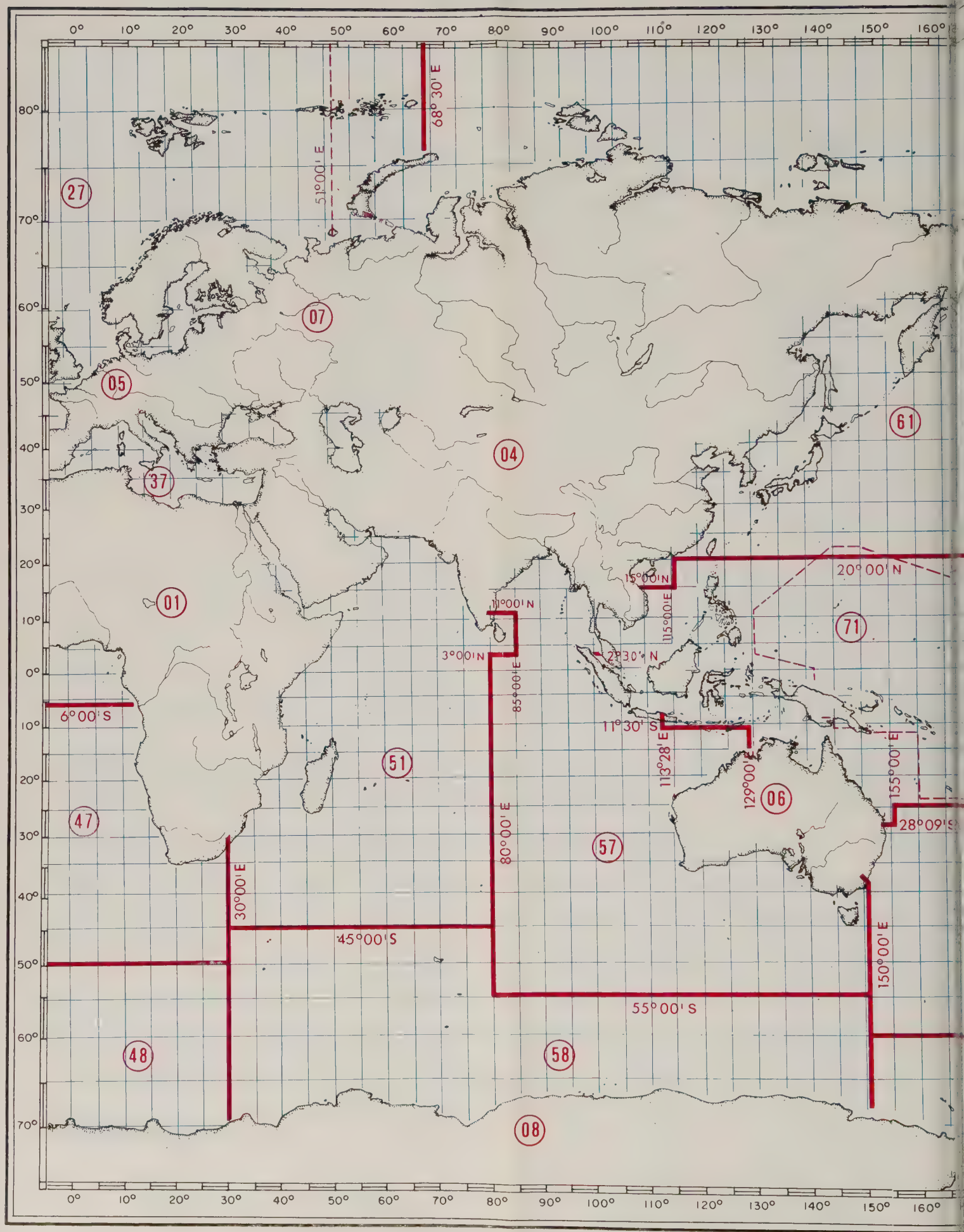
Columna C = Números de grupo de la CEIUAPA. Estos números de grupos pueden utilizarse para localizar los cuadros en la Sección B donde figura la 'partidas de especies'. En cada cuadro las 'partida de especies' se presentan según el orden del código taxonómico.

Columna D = Nombres científicos trilingües según el orden alfabético.

Columna E = Nombres científicos de las 'partidas de especies'.

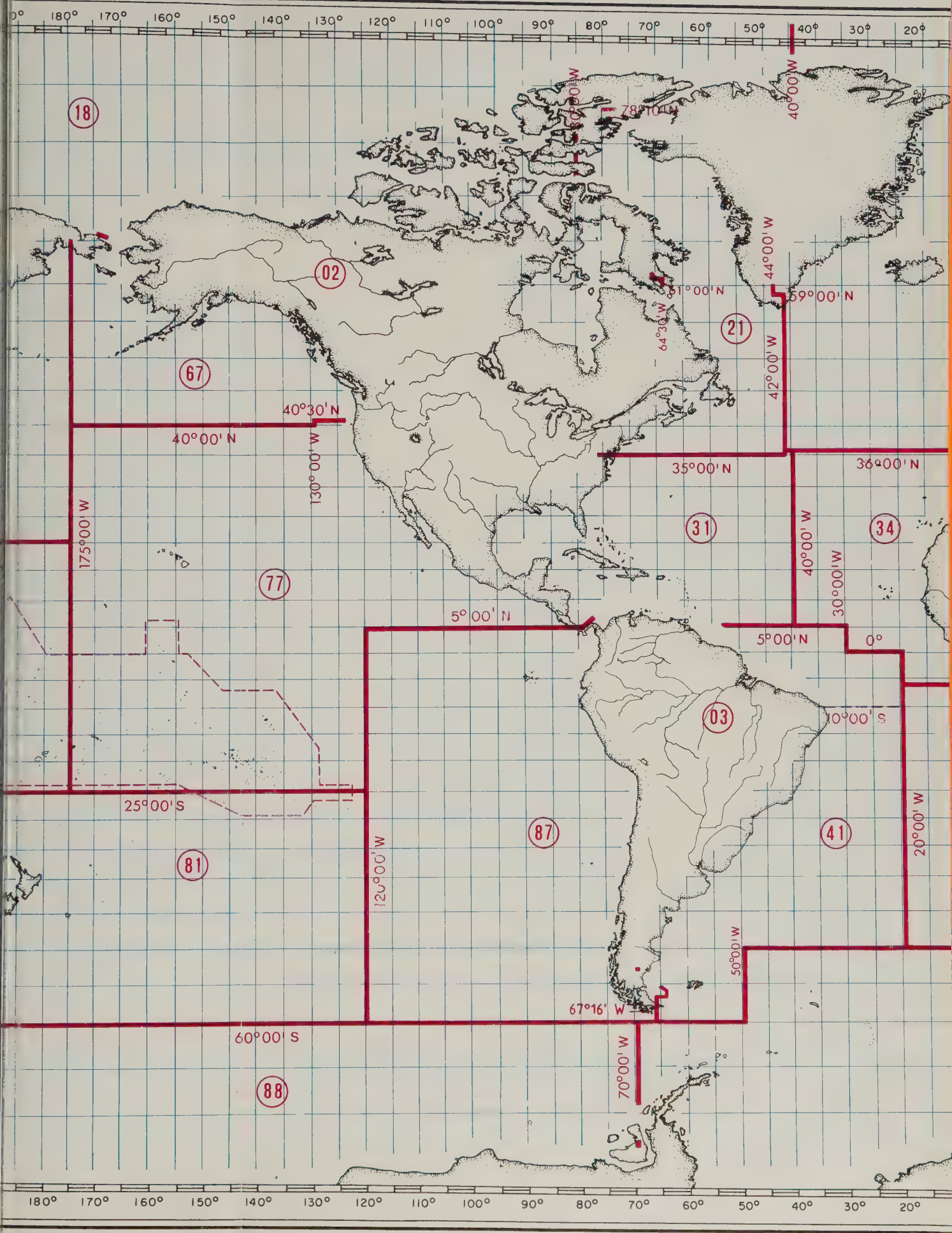
Columna F = Nombres científicos al nivel de la familia.

MAJOR FISHING AREAS FOR STATISTICAL PURPOS



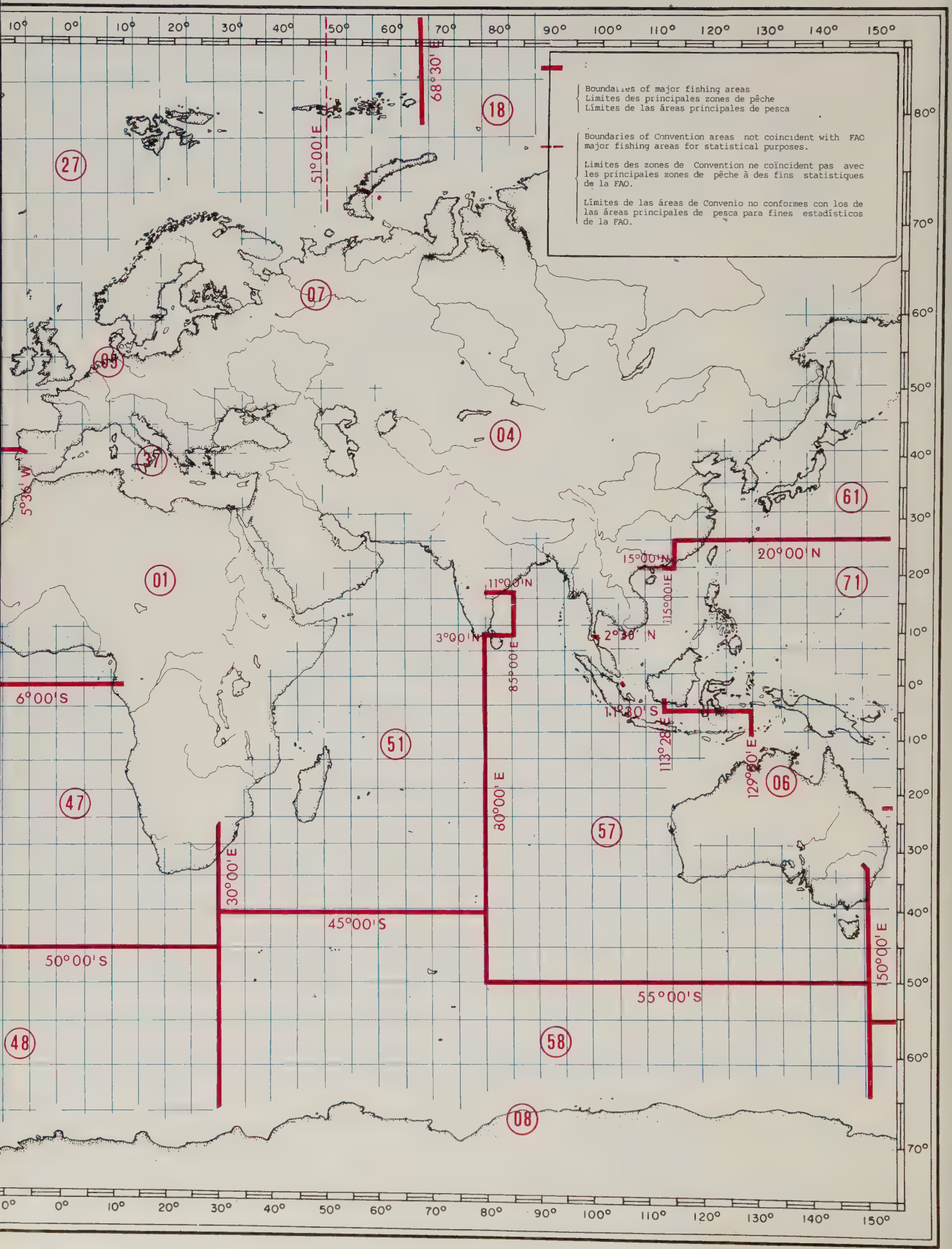
PRINCIPALES ZONES DE PÊCHE À DES FINS STATISTIQUES

AREA



XI-1990

AS PRINCIPALES DE PESCA PARA FINES ESTADISTICOS



List of major fishing areas — Liste des principales zones de pêche — Lista de las áreas principales de pesca

Code / Code / Código	Major fishing areas	Principales zones de pêche	Areas principales de pesca	Km²	%
	INLAND WATERS	EAUX CONTINENTALES	AGUAS CONTINENTALES	...	...
01	Africa - Inland waters	Afrique - Eaux continentales	Africa - Aguas continentales	...	...
02	America, North - Inland waters	Amérique du Nord - Eaux continentales	América del Norte - Aguas continentales	...	...
03	America, South - Inland waters	Amérique du Sud - Eaux continentales	América del Sur - Aguas continentales	...	...
04	Asia -Inland waters	Asie - Eaux continentales	Asia - Aguas continentales	...	...
05	Europe - Inland waters	Europe - Eaux continentales	Europa - Aguas continentales	...	...
06	Oceania - Inland waters	Océanie - Eaux continentales	Oceanía - Aguas continentales	...	...
07	Former USSR area - Inland waters	Zone de l'ex-URSS - Eaux continentales	Area de la Ex URSS - Aguas continentales	...	...
08	(Antarctica - Inland waters)	(Antarctique - Eaux continentales)	(Antártida - Aguas continentales)	...	...
	MARINE AREAS	ZONES MARITIMES	AREAS MARITIMAS	361 060 000	100.0
	Atlantic Ocean and adjacent seas	*Océan Atlantique et mers limitrophes*	*Océano Atlántico y mares adyacentes*		
18	Arctic Sea	Mer Arctique	Mar Artico	7 336 000	2.0
21	Atlantic, Northwest	Atlantique, nord-ouest	Atlántico, noroeste	5 207 000	1.4
27	Atlantic, Northeast	Atlantique, nord-est	Atlántico, nordeste	16 877 000	4.7
31	Atlantic, Western Central	Atlantique, centre-ouest	Atlántico, centro-occidental	14 681 000	4.1
34	Atlantic, Eastern Central	Atlantique, centre-est	Atlántico, centro-oriental	13 979 000	3.9
37	Mediterranean and Black Sea	Méditerranée et mer Noire	Mediterráneo y mar Negro	2 980 000	0.8
41	Atlantic, Southwest	Atlantique, sud-ouest	Atlántico, sudoccidental	17 616 000	4.9
47	Atlantic, Southeast	Atlantique, sud-est	Atlántico, sudoriental	18 594 000	5.2
▸ 48	(Atlantic, Antarctic)	(Atlantique, Antarctique)	(Atlántico, Antártico)	(12 298 000)	(3.4)
	Indian Ocean and adjacent seas	*Océan Indien et mers limitrophes*	*Océano Indico y mares adyacentes*		
51	Indian Ocean, Western	Océan Indien, ouest	Océano Indico, occidental	30 198 000	8.4
57	Indian Ocean, Eastern	Océan Indien, est	Océano Indico, oriental	29 782 000	8.2
▸ 58	(Indian Ocean, Antarctic)	(Océan Indien, Antarctique)	(Océano Indico, Antártico)	(12 624 000)	(3.5)
	Pacific Ocean and adjacent seas	*Océan Pacifique et mers limitrophes*	*Océano Pacífico y mares adyacentes*		
61	Pacific, Northwest	Pacifique, nord-ouest	Pacífico, noroeste	20 476 000	5.6
67	Pacific, Northeast	Pacifique, nord-est	Pacífico, nordeste	7 503 000	2.1
71	Pacific, Western Central	Pacifique, centre-ouest	Pacífico, centro-occidental	33 233 000	9.2
77	Pacific, Eastern Central	Pacifique, centre-est	Pacífico, centro-oriental	48 899 000	13.5
81	Pacific, Southwest	Pacifique, sud-ouest	Pacífico, sudoccidental	28 375 000	7.9
87	Pacific, Southeast	Pacifique, sud-est	Pacífico, sudoriental	30 016 000	8.3
▸ 88	(Pacific, Antarctic)	(Pacifique, Antarctique)	(Pacífico, Antártico)	(10 386 000)	(2.9)
	South oceans and adjacent seas	*Mers australes et mers limitrophes*	*Mares australes y mares adyacentes*		
▸ 48	Atlantic, Antarctic	Atlantique, Antarctique	Atlántico, Antártico	12 298 000	3.4
▸ 58	Indian Ocean, Antarctic	Océan Indien, Antarctique	Océano Indico, Antártico	12 624 000	3.5
▸ 88	Pacific, Antarctic	Pacifique, Antarctique	Pacífico, Antártico	10 386 000	2.9

▸ See paragraph 3 of the INTRODUCTION ▸ Voir le paragraphe 3 de l'INTRODUCTION ▸ Véase el párrafo 3 en la INTRODUCCION

Notes on major fishing areas

1. The twenty-seven *major fishing areas*, internationally established for fishery statistical purposes, consist of:

   a) eight major inland fishing areas, each covering the waters of one of the eight continents;

   b) nineteen major marine fishing areas covering the waters of the Atlantic, Indian and Pacific Oceans and the 'southern oceans' with their adjacent seas.

2. The list of these twenty-seven areas appears on the preceding page facing the world chart on which the boundaries of the various major fishing areas are shown together with their identifying two-digit codes. These two-digit area codes are reflected in the table numbers in Section C.

3. The major fishing areas, inland and marine, are identified in all tables by two kinds of descriptors - their FAO names and/or two-digit codes. Space restrictions require the use in column headings of the word FISHING AREA when referring to *major fishing areas*.

4. Breakdown of catch statistics by subareas, divisions, subdivisions, etc., within these major fishing areas, are not given in this volume. These details appear in statistical bulletins issued regularly by various regional fishery organizations, councils, commissions, committees, etc., e.g. ICES, NAFO, ICCAT, GFCM, CECAF, etc.

5. Changes have been made, a few years ago, in some of the boundaries between several major fishing areas. The catch statistics for all areas and all years in this volume have been adjusted in accordance with the boundaries as now shown in the world chart. However, see footnote to Table C-41(b) and to Table C-48(b). Division of catches between areas 57 and 71 are estimated following boundary change in the Strait of Malacca in 1986. Beginning with Volume 68, data on catches have been adjusted in accordance with the boundary change between fishing areas 87 and 81; and between 87 and 77.

6. Freshwater species are usually recorded as caught in inland waters. Small quantities of several freshwater species are caught regularly in parts of some seas with low salinities; these catches are included in the statistics of the appropriate marine area. Similarly, the catches of diadromous (anadromous and catadromous) species are shown in either the marine or inland area where caught.

Notes sur les principales zones de pêche

Les vingt-sept *principales zones de pêche* établies au plan international à des fins statistiques, comprennent:

a) huit principales zones de pêche continentales, chacune couvrant les eaux de l'un des huit continents;

b) dix-neuf principales zones de pêche maritimes couvrant les eaux des océans Atlantique, Indien et Pacifique et 'mers australes' et leurs mers limitrophes.

La liste de ces vingt-sept zones figure à la page précédente en regard de la carte mondiale sur laquelle on a porté les limites des principales zones de pêche avec les codes à deux chiffres qui les identifient. Ces codes à deux chiffres se retrouvent dans les numéros des tableaux figurant à la Section C.

Les principales zones de pêche, tant continentales que maritimes, sont identifiées dans tous les tableaux par deux types de descripteurs - leur FAO nom et/ou leur code à deux chiffres. Faute d'espace, il a fallu utiliser le terme ZONE DE PECHE dans les têtes de colonne pour indiquer les *principales zones de pêche*.

Les ventilations des statistiques des captures par sous-zones, divisions, sous-divisions, etc., au sein de ces principales zones de pêche ne sont pas données dans le présent volume. Ces détails figurent dans les bulletins statistiques qui sont publiés périodiquement par les divers organismes régionauxx de pêche, conseils, commissions ou comités des pêches, par exemple, CIEM, NAFO, ICCAT, CGPM, COPACE, etc.

Voici quelques années, des modifications ont été apportées à certaines des limites tracées entre plusieurs des principales zones de pêche. Les statistiques des captures relatives à toutes les zones de pêche et à toutes les années incluses dans le présent volume ont été ajustées de manière à correspondre aux limites qui sont maintenant indiquées sur la carte mondiale. Toutefois, voir la note aux tableaux C-41(b) et C-48(b). La répartition des captures entre les zones 57 et 71 est une estimation due au changement apporté en 1986 à la limite relative au détroit de Malacca. A partir du volume 68, les données des captures ont été ajustées de manière à correspondre à la modification apportée aux limites entre les zones de pêche 87 et 81; et entre les zones 87 et 77.

Les poissons d'eau douce sont d'ordinaire enregistrés comme captures faites dans les eaux continentales. De petites quantités de poissons d'eau douce de plusieurs espèces sont couramment capturées dans certaines mers dont la salinité est faible; ces captures figurent dans les statistiques relatives à la zone maritime appropriée. De même, les captures de poissons d'espèces diadromes (anadromes et catadromes) apparaissent dans les statistiques ayant trait soit aux zones maritimes, soit aux zones continentales où elles ont été effectuées.

Notas sobre las áreas principales de pesca

Las veintisiete *áreas principales de pesca* establecidas internacionalmente con fines estadísticos se dividen en:

a) ocho áreas principales de pesca continental, cada una de las cuales abarca las aguas de uno de los ocho continentes;

b) diecinueve áreas principales de pesca marítimas, que cubren las aguas de los océanos Atlántico, Indico y Pacífico y de los 'mares australes' así como las de sus mares adyacentes.

La lista de estas veintiesiete áreas de pesca puede vèrse en la página opuesta a la carta mundial, en la que se indican los límites de las distintas áreas principales de pesca con los códigos de dos dígitos correspondientes a cada área de pesca. Estos dos dígitos se utilizan luego en los números de los cuadros de la Sección C.

Las áreas principales de pesca, continentales y marinas, se identifican en todos los cuadros con dos tipos de descriptores - su FAO nombre y/o código de dos dígitos. Por razones de espacio, en los encabezamientos de las columnas se utiliza el término AREA DE PESCA para designar las *áreas principales de pesca*.

En el presente volumen no se desglosan las estadísticas de captura por subáreas, divisiones, subdivisiones, etc., dentro de las áreas principales de pesca. Esos desgloses pueden verse en los boletines estadísticos publicados regularmente por las distintas organizaciones regionales de pesca, consejos, comisiones, comités, etc., como el CIEM, la NAFO, la ICCAT, el CGPM, el CPACO, etc.

Hace pocos años se han modificado los límites de algunas de las áreas principales de pesca. Las estadísticas de captura de todas las áreas y años que figuran en este volumen se han ajustado en consecuencia, teniendo en cuenta los límites que ahora aparecen en la carta mundial. No obstante, véase la nota en los cuadros C-41(b) y C-48(b). La distribución de las capturas entre las áreas 57 y 71 es una estimación debida a la modificación hecha en 1986 al límite relativo al Estrecho de Malaca. A partir del volumen 68 se han ajustado los datos de captura teniendo en cuenta las modificaciones hechas a los límites entre las áreas de pesca 87 y 81; y entre las áreas 87 y 77.

Las especies de agua dulce se consignan de ordinario considerando que se han capturado en aguas continentales. Pequeñas cantidades de varias especies de agua dulce se capturan regularmente en algunas zonas marítimas de poca salinidad; dichas capturas se incluyen en las estadísticas correspondientes al área marítima en cuestión. De igual forma, las capturas de especies diadromas (anadromas y catadromas) se incluyen en el área marítima o continental en que se han capturadas.

List of countries or areas **Liste de pays ou zones** **Lista de países o áreas**

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Afghanistan	AFG	AF	004	4	2	32	Afghanistan	Afghanistan	Afganistán
Albania	ALB	AL	008	5	1	51	Albania	Albanie	Albania
Algeria	DZA	DZ	012	1	2	11	Algeria	Algérie	Argelia
Amer Samoa	ASM	AS	016	6	2	60	American Samoa	Samoa américaines	Samoa americana
Andorra	AND	AD	020	5	1	43	Andorra	Andorre	Andorra
Angola	AGO	AO	024	1	2	13	Angola	Angola	Angola
Anguilla	AIA	AI	660	2	2	23	Anguilla	Anguilla	Anguilla
Antigua Barb	ATG	AG	028	2	2	23	Antigua and Barbuda	Antigua-et-Barbuda	Antigua y Barbuda
Argentina	ARG	AR	032	3	2	25	Argentina	Argentine	Argentina
Armenia	ARM	AM	051	7	1	52	Armenia	Arménie	Armenia
Aruba	ABW	AW	533	2	2	23	Aruba	Aruba	Aruba
Australia	AUS	AU	036	6	1	31	Australia	Australie	Australia
Austria	AUT	AT	040	5	1	43	Austria	Autriche	Austria
Azerbaijan	AZE	AZ	031	7	1	52	Azerbaijan	Azerbaïdjan	Azerbaiyán
Bahamas	BHS	BS	044	2	2	23	Bahamas	Bahamas	Bahamas
Bahrain	BHR	BH	048	4	2	32	Bahrain	Bahreïn	Bahrein
Bangladesh	BGD	BD	050	4	2	41	Bangladesh	Bangladesh	Bangladesh
Barbados	BRB	BB	052	2	2	23	Barbados	Barbade	Barbados
Belarus	BLR	BY	112	7	1	52	Belarus	Bélarus	Belarús
Belgium	BEL	BE	056	5	1	41	Belgium	Belgique	Bélgica
Belize	BLZ	BZ	084	2	2	22	Belize	Belize	Belize
Benin	BEN	BJ	204	1	2	12	Benin	Bénin	Benin
Bermuda	BMU	BM	060	2	2	21	Bermuda	Bermudes	Bermudas
Bhutan	BTN	BT	064	4	2	41	Bhutan	Bhoutan	Bhután
Bolivia	BOL	BO	068	3	2	25	Bolivia	Bolivie	Bolivia
Bosnia Herzg	BIH	BA	070	5	1	51	Bosnia and Herzegovina	Bosnie-Herzégovine	Bosnia y Herzegovina
Botswana	BWA	BW	072	1	2	15	Botswana	Botswana	Botswana
Bouvet Is	BVT	BV	074	8	2	70	Bouvet Island	Ile Bouvet	Isla Bouvet
Brazil	BRA	BR	076	3	2	25	Brazil	Brésil	Brasil
Br Ind Oc Tr	IOT	IO	086	1	2	14	British Indian Ocean Tr.	Terr. brit. océan Indien	Ter. brit. océano Indico
Brunei Darus	BRN	BN	096	4	2	42	Brunei Darussalam	Brunéi Darussalam	Brunei Darussalam
Bulgaria	BGR	BG	100	5	1	51	Bulgaria	Bulgarie	Bulgaria
Burkina Faso	BFA	BF	854	1	2	12	Burkina Faso	Burkina Faso	Burkina Faso
Burundi	BDI	BI	108	1	2	14	Burundi	Burundi	Burundi
Cambodia	MKH	KH	116	4	2	42	Cambodia	Cambodge	Camboya
Cameroon	CMR	CM	120	1	2	13	Republic of Cameroon	République du Cameroun	República del Camerún
Canada	CAN	CA	124	2	1	10	Canada	Canada	Canadá
Can Mart Qeb	...	..	124A	2	1	10	Can Maritimes and Quebec	Can Maritimes et Québec	Can Marítimas y Quebec
Can Newfounl	...	..	124B	2	1	10	Can Newfoundland	Can Terre-Neuve	Can Terranova
Can Br Colum	...	..	124C	2	1	10	Can Br Columbia	Can Colombie brit.	Can Columbia Brit.
Can Maritims	...	..	124P	2	1	10	Can Maritimes	Can Maritimes	Can Marítimas
Can Quebec	...	..	124Q	2	1	10	Can Quebec	Can Québec	Can Quebec
Canada nei	...	..	124Z	2	1	10	Canada nei	Canada nca	Canada nep
Cape Verde	CPV	CV	132	1	2	12	Cape Verde	Cap-Vert	Cabo Verde
Cayman Is	CYM	KY	136	2	2	23	Cayman Islands	Iles Caïmanes	Islas Caimán
Cent Af Rep	CAF	CF	140	1	2	13	Central African Republic	Rép.centrafricaine	República Centroafricana
Chad	TCD	TD	148	1	2	13	Chad	Tchad	Chad
Chile	CHL	CL	152	3	2	24	Chile	Chili	Chile
China	CHN	CN	156	4	2	51	China	Chine	China
Christmas Is	CXR	CX	162	6	2	60	Christmas Island (Aust.)	Ile Christmas (Aust.)	Isla Christmas (Aust.)
Cocos Is	CCK	CC	166	6	2	60	Cocos (Keeling) Islands	Iles des Cocos (Keeling)	Islas Cocos (Keeling)
Colombia	COL	CO	170	3	2	25	Colombia	Colombie	Colombia
Comoros	COM	KM	174	1	2	14	Comoros	Comores	Comoras
Congo	COG	CG	178	1	2	13	Congo	Congo	Congo
Cook Islands	COK	CK	184	6	2	60	Cook Islands	Iles Cook	Islas Cook
Costa Rica	CRI	CR	188	2	2	22	Costa Rica	Costa Rica	Costa Rica
Côte dIvoire	CIV	CI	384	1	2	12	Côte d'Ivoire	Côte d'Ivoire	Côte d'Ivoire
Croatia	HRV	HR	191	5	1	51	Croatia	Croatie	Croacia
Cuba	CUB	CU	192	2	2	23	Cuba	Cuba	Cuba
Cyprus	CYP	CY	196	4	2	32	Cyprus	Chypre	Chipre
Czech Rep	CZE	CZ	203	5	1	51	Czech Republic	République tchèque	República Checa
Czechoslovak	CSK	CS	200	5	1	51	Czechoslovakia	Tchécoslovaquie	Checoslovaquia
Denmark	DNK	DK	208	5	1	41	Denmark	Danemark	Dinamarca
Djibouti	DJI	DJ	262	1	2	14	Djibouti	Djibouti	Djibouti
Dominica	DMA	DM	212	2	2	23	Dominica	Dominique	Dominica
Dominican Rp	DOM	DO	214	2	2	23	Dominican Republic	République dominicaine	República Dominicana
East Timor	TMP	TP	626	4	2	42	East Timor	Timor oriental	Timor oriental
Ecuador	ECU	EC	218	3	2	24	Ecuador	Equateur	Ecuador
Egypt	EGY	EG	818	1	2	31	Egypt	Egypte	Egipto
El Salvador	SLV	SV	222	2	2	22	El Salvador	El Salvador	El Salvador
Eq Guinea	GNQ	GQ	226	1	2	13	Equatorial Guinea	Guinée équatoriale	Guinea Ecuatorial
Eritrea	ERI	ER	232	1	2	14	Eritrea	Erythrée	Eritrea
Estonia	EST	EE	233	7	1	52	Estonia	Estonie	Estonia
Ethiopia	ETH	ET	230	1	2	14	Ethiopia	Ethiopie	Etiopía
Faeroe Is	FRO	FO	234	5	1	42	Faeroe Islands	Iles Féroé	Islas Feroe
Falkland Is	FLK	FK	238	3	2	25	Falkland Is.(Malvinas)	Iles Falkland(Malvinas)	Is.Malvinas(Falkland Is)
Fiji	FJI	FJ	242	6	2	60	Fiji	Fidji	Fiji
Finland	FIN	FI	246	5	1	42	Finland	Finlande	Finlandia
France	FRA	FR	250	5	1	41	France	France	Francia
Fr Guiana	GUF	GF	254	3	2	25	French Guiana	Guyane française	Guyana francesa
Fr Polynesia	PYF	PF	258	6	2	60	French Polynesia	Polynésie française	Polinesia francesa
Fr South Tr	ATF	TF	260	1	2	15	French Southern Tr.	Terres australes fr.	Tierras australes fr.

List of countries or areas | Liste de pays ou zones | Lista de países o áreas

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Gabon	GAB	GA	266	1	2	13	Gabon	Gabon	Gabón
Gambia	GMB	GM	270	1	2	12	Gambia	Gambie	Gambia
Georgia	GEO	GE	268	7	1	52	Georgia	Géorgie	Georgia
Germany	DEU	DE	276	5	1	41	Fed.Rep.of Germany	Rép.féd d'Allemagne	Rep.Fed.de Alemania
Germany FR	GFR	DE	280	5	1	41	Germany, Fed. Rep. of	Allemagne, Rép. féd. d'	Alemania, Rep. Fed. de
Germany NL	DDR	DD	278	5	1	41	Germany,New Länder	Allemagne,NouveauxLänder	Alemania,Nuevos Länder
Ghana	GHA	GH	288	1	2	12	Ghana	Ghana	Ghana
Gibraltar	GIB	GI	292	5	1	43	Gibraltar	Gibraltar	Gibraltar
Greece	GRC	GR	300	5	1	41	Greece	Grèce	Grecia
Greenland	GRL	GL	304	2	2	21	Greenland	Groenland	Groenlandia
Grenada	GRD	GD	308	2	2	23	Grenada	Grenade	Granada
Guadeloupe	GLP	GP	312	2	2	23	Guadeloupe	Guadeloupe	Guadalupe
Guam	GUM	GU	316	6	2	60	Guam	Guam	Guam
Guatemala	GTM	GT	320	2	2	22	Guatemala	Guatemala	Guatemala
Guinea	GIN	GN	324	1	2	12	Guinea	Guinée	Guinea
GuineaBissau	GNB	GW	624	1	2	12	Guinea-Bissau	Guinée-Bissau	Guinea-Bissau
Guyana	GUY	GY	328	3	2	25	Guyana	Guyana	Guyana
Haiti	HTI	HT	332	2	2	23	Haiti	Haïti	Haití
Heard Is etc	HMD	HM	334	8	2	70	Heard and McDonald Is.	Iles Heard et McDonald	Islas Heard y McDonald
Honduras	HND	HN	340	2	2	22	Honduras	Honduras	Honduras
Hong Kong	HKG	HK	344	4	2	42	Hong Kong	Hong-kong	Hong Kong
Hungary	HUN	HU	348	5	1	51	Hungary	Hongrie	Hungría
Iceland	ISL	IS	352	5	1	42	Iceland	Islande	Islandia
India	IND	IN	356	4	2	41	India	Inde	India
Indonesia	IDN	ID	360	4	2	42	Indonesia	Indonésie	Indonesia
Iran I R	IRN	IR	364	4	2	32	Iran, Islamic Rep. of	Iran, Rép. islamique d'	Irán, Rep. Islámica del
Iraq	IRQ	IQ	368	4	2	32	Iraq	Iraq	Irak
Ireland	IRL	IE	372	5	1	41	Ireland	Irlande	Irlanda
Israel	ISR	IL	376	4	1	20	Israel	Israël	Israel
Italy	ITA	IT	380	5	1	41	Italy	Italie	Italia
Jamaica	JAM	JM	388	2	2	23	Jamaica	Jamaïque	Jamaica
Japan	JPN	JP	392	4	1	20	Japan	Japon	Japón
Jordan	JOR	JO	400	4	2	32	Jordan	Jordanie	Jordania
Kazakhstan	KAZ	KZ	398	7	1	52	Kazakhstan	Kazakhstan	Kazajstán
Kenya	KEN	KE	404	1	2	14	Kenya	Kenya	Kenya
Kiribati	KIR	KI	296	6	2	60	Kiribati	Kiribati	Kiribati
Korea D P Rp	PRK	KP	408	4	2	42	Korea, Dem. Pop. Rep. of	Corée, Rép. pop. dém. de	Corea, Rep. Pop. Dem. de
Korea Rep	KOR	KR	410	4	2	42	Korea, Republic of	Corée, République de	Corea, República de
Kuwait	KWT	KW	414	4	2	32	Kuwait	Koweït	Kuwait
Kyrgyzstan	KGZ	KG	417	7	1	52	Kyrgyzstan	Kirghizistan	Kirguistán
Laos	LAO	LA	418	4	2	42	Lao Pop. Dem. Rep.	Rép. dém. pop. lao	Rep. Dem. Pop. Lao
Latvia	LVA	LV	428	7	1	52	Latvia	Lettonie	Letonia
Lebanon	LBN	LB	422	4	2	32	Lebanon	Liban	Líbano
Lesotho	LSO	LS	426	1	2	15	Lesotho	Lesotho	Lesotho
Liberia	LBR	LR	430	1	2	12	Liberia	Libéria	Liberia
Libya	LBY	LY	434	1	2	31	Libyan Arab Jamahiriya	Jamahiriya arabe libyen.	Jamahiriya Arabe Libia
Liechtensten	LIE	LI	438	5	1	43	Liechtenstein	Liechtenstein	Liechtenstein
Lithuania	LTU	LT	440	7	1	52	Lithuania	Lituanie	Lituania
Luxembourg	LUX	LU	442	5	1	41	Luxembourg	Luxembourg	Luxemburgo
Macau	MAC	MO	446	4	2	42	Macau	Macao	Macao
MacedoniaFYR	MKD	MK	807	5	1	51	Macedonia,form.YugRep of	Macédoine,ex-Rép.Youg.de	Macedònia,Ex Rep.Yug.de
Madagascar	MDG	MG	450	1	2	14	Madagascar	Madagascar	Madagascar
Malawi	MWI	MW	454	1	2	14	Malawi	Malawi	Malawi
Malaysia	MYS	MY	458	4	2	42	Malaysia	Malaisie	Malasia
Maldives	MDV	MV	462	4	2	41	Maldives	Maldives	Maldivas
Mali	MLI	ML	466	1	2	12	Mali	Mali	Malí
Malta	MLT	MT	470	5	1	43	Malta	Malte	Malta
Marshall Is	MHL	MH	584	6	2	60	Marshall Is, Rep of the	Iles Marshall, Rép.des	Islas Marshall, Rep. de
Martinique	MTQ	MQ	474	2	2	23	Martinique	Martinique	Martinica
Mauritania	MRT	MR	478	1	2	12	Mauritania	Mauritanie	Mauritania
Mauritius	MUS	MU	480	1	2	14	Mauritius	Maurice	Mauricio
Mayotte	MYT	YT	175	1	2	14	Mayotte	Mayotte	Mayotte
Mexico	MEX	MX	484	2	2	22	Mexico	Mexique	México
Micronesia	FSM	FM	583	6	2	60	Micronesia,Fed.States of	Micronésie, Etats Fed.de	Micronesia,Estados Fed.
Moldova Rep.	MDA	MD	498	7	1	52	Republic of Moldova	République de Moldova	República de Moldova
Monaco	MCO	MC	492	5	1	43	Monaco	Monaco	Mónaco
Mongolia	MNG	MN	496	4	2	42	Mongolia	Mongolie	Mongolia
Montserrat	MSR	MS	500	2	2	23	Montserrat	Montserrat	Montserrat
Morocco	MAR	MA	504	1	2	11	Morocco	Maroc	Marruecos
Mozambique	MOZ	MZ	508	1	2	14	Mozambique	Mozambique	Mozambique
Myanmar	MMR	MM	104	4	2	42	Myanmar	Myanmar	Myanmar
Namibia	NAM	NA	516	1	2	15	Namibia	Namibie	Namibia
Nauru	NRU	NR	520	6	2	60	Nauru	Nauru	Nauru
Nepal	NPL	NP	524	4	2	41	Nepal	Népal	Nepal
Netherlands	NLD	NL	528	5	1	41	Netherlands	Pays-Bas	Países Bajos
Neth Antiles	ANT	AN	530	2	2	23	Netherlands Antilles	Antilles néerlandaises	Antillas neerlandesas
NewCaledonia	NCL	NC	540	6	2	60	New Caledonia	Nouvelle-Calédonie	Nueva Caledonia
New Zealand	NZL	NZ	554	6	1	31	New Zealand	Nouvelle-Zélande	Nueva Zelandia
Nicaragua	NIC	NI	558	2	2	22	Nicaragua	Nicaragua	Nicaragua

List of countries or areas **Liste de pays ou zones** **Lista de países o áreas**

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Niger	NER	NE	562	1	2	12	Niger	Niger	Níger
Nigeria	NGA	NG	566	1	2	12	Nigeria	Nigéria	Nigeria
Niue	NIU	NU	570	6	2	60	Niue	Nioué	Niue
Norfolk Is	NFK	NF	574	6	2	60	Norfolk Island	Ile Norfolk	Isla Norfolk
N Marianas	MNP	MP	580	6	2	60	Northern Mariana Is.	Iles Mariannes du Nord	Islas Marianas septent.
Norway	NOR	NO	578	5	1	42	Norway	Norvège	Noruega
Oman	OMN	OM	512	4	2	32	Oman	Oman	Omán
Pakistan	PAK	PK	586	4	2	41	Pakistan	Pakistan	Pakistán
Palau	PLW	PW	585	6	2	60	Palau, Rep.of	Palau, Rép. de	Palau, Rep.de
Panama	PAN	PA	591	2	2	22	Panama	Panama	Panamá
Papua N Guin	PNG	PG	598	6	2	60	Papua New Guinea	Papouasie-Nlle-Guinée	Papua Nueva Guinea
Paraguay	PRY	PY	600	3	2	25	Paraguay	Paraguay	Paraguay
Peru	PER	PE	604	3	2	24	Peru	Pérou	Perú
Philippines	PHL	PH	608	4	2	42	Philippines	Philippines	Filipinas
Pitcairn	PCN	PN	612	6	2	60	Pitcairn	Pitcairn	Pitcairn
Poland	POL	PL	616	5	1	51	Poland	Pologne	Polonia
Portugal	PRT	PT	620	5	1	41	Portugal	Portugal	Portugal
Puerto Rico	PRI	PR	630	2	2	23	Puerto Rico	Porto Rico	Puerto Rico
Qatar	QAT	QA	634	4	2	32	Qatar	Qatar	Qatar
Reunion	REU	RE	638	1	2	14	Réunion	Réunion	Reunión
Romania	ROM	RO	642	5	1	51	Romania	Roumanie	Rumania
Russian Fed.	RUS	RU	643	7	1	52	Russian Federation	Russie,Fédération de	Rusia,Federación
Rwanda	RWA	RW	646	1	2	14	Rwanda	Rwanda	Rwanda
St Helena	SHN	SH	654	1	2	13	St. Helena	Sainte-Hélène	Santa Elena
St Kitts Nev	KNA	KN	659	2	2	23	Saint Kitts and Nevis	Saint-Kitts-et-Nevis	San Cristóbal y Nieves
Saint Lucia	LCA	LC	662	2	2	23	Saint Lucia	Sainte-Lucie	Santa Lucía
St Pier Miqu	SPM	PM	666	2	2	21	St. Pierre and Miquelon	Saint-Pierre-et-Miquelon	San Pedro y Miquelón
St Vincent	VCT	VC	670	2	2	23	Saint Vincent/Grenadines	Saint-Vincent/Grenadines	San Vicente/Grenadinas
Samoa	WSM	WS	882	6	2	60	Samoa	Samoa	Samoa
San Marino	SMR	SM	674	5	1	43	San Marino	Saint-Marin	San Marino
Sao Tome Prn	STP	ST	678	1	2	13	Sao Tome and Principe	Sao Tomé-et-Principe	Santo Tomé y Príncipe
Saudi Arabia	SAU	SA	682	4	2	32	Saudi Arabia	Arabie Saoudite	Arabia Saudita
Senegal	SEN	SN	686	1	2	12	Senegal	Sénégal	Senegal
Seychelles	SYC	SC	690	1	2	14	Seychelles	Seychelles	Seychelles
Sierra Leone	SLE	SL	694	1	2	12	Sierra Leone	Sierra Leone	Sierra Leona
Singapore	SGP	SG	702	4	2	42	Singapore	Singapour	Singapur
Slovakia	SVK	SK	703	5	1	51	Slovakia	Slovaquie	Eslovaquia
Slovenia	SVN	SI	705	5	1	51	Slovenia	Slovénie	Eslovenia
Solomon Is	SLB	SB	090	6	2	60	Solomon Islands	Iles Salomon	Islas Salomón
Somalia	SOM	SO	706	1	2	14	Somalia	Somalie	Somalia
South Africa	ZAF	ZA	710	1	1	32	South Africa	Afrique du Sud	Sudáfrica
S Geor-Sandw	SGS	GS	239	8	2	70	S.Georgia-S.Sandwich Is.	Georgie sud-îles Sand.s.	Georgia S.-Is.Sandw.Sur
Spain	ESP	ES	724	5	1	41	Spain	Espagne	España
Sri Lanka	LKA	LK	144	4	2	41	Sri Lanka	Sri Lanka	Sri Lanka
Sudan	SDN	SD	736	1	2	31	Sudan	Soudan	Sudán
Suriname	SUR	SR	740	3	2	25	Suriname	Suriname	Suriname
Svalbard etc	SJM	SJ	744	5	1	42	Svalbard and Jan Mayen	Iles Svalbard, etc.	Svalbard y Jan Mayen
Swaziland	SWZ	SZ	748	1	2	15	Swaziland	Swaziland	Swazilandia
Sweden	SWE	SE	752	5	1	42	Sweden	Suède	Suecia
Switzerland	CHE	CH	756	5	1	43	Switzerland	Suisse	Suiza
Syria	SYR	SY	760	4	2	32	Syrian Arab Republic	Rép. arabe syrienne	Rep. Arabe Siria
Tajikistan	TJK	TJ	762	7	1	52	Tajikistan	Tadjikistan	Tayikistán
Tanzania	TZA	TZ	834	1	2	14	United Rep. of Tanzania	Rép.-Unie de Tanzanie	Rep. Unida de Tanzanía
Thailand	THA	TH	764	4	2	42	Thailand	Thaïlande	Tailandia
Togo	TGO	TG	768	1	2	12	Togo	Togo	Togo
Tokelau	TKL	TK	772	6	2	60	Tokelau	Tokélaou	Tokelau
Tonga	TON	TO	776	6	2	60	Tonga	Tonga	Tonga
Trinidad Tob	TTO	TT	780	2	2	23	Trinidad and Tobago	Trinité-et-Tobago	Trinidad y Tabago
Tunisia	TUN	TN	788	1	2	11	Tunisia	Tunisie	Túnez
Turkey	TUR	TR	792	4	2	32	Turkey	Turquie	Turquía
Turkmenistan	TKM	TM	795	7	1	52	Turkmenistan	Turkménistan	Turkmenistán
Turks Caicos	TCA	TC	796	2	2	23	Turks and Caicos Is.	Iles Turques et Caïques	Islas Turcas y Caicos
Tuvalu	TUV	TV	798	6	2	60	Tuvalu	Tuvalu	Tuvalu
Uganda	UGA	UG	800	1	2	14	Uganda	Ouganda	Uganda
Ukraine	UKR	UA	804	7	1	52	Ukraine	Ukraine	Ucrania
USSR	SUN	SU	810	7	1	52	Union of Sov.Soc.Rep.	Union des Rép.soc.sov.	Unión de Rep.Soc.Sov.
Untd Arab Em	ARE	AE	784	4	2	32	United Arab Emirates	Emirats arabes unis	Emiratos Arabes Unidos
Uk	GBR	GB	826	5	1	41	United Kingdom	Royaume-Uni	Reino Unido
UK Engld Wal	...	..	826A	5	1	41	England and Wales	Angleterre et Galles	Inglaterra y Gales
UK Scotland	...	..	826B	5	1	41	Scotland	Ecosse	Escocia
UK No Ireld	...	..	826C	5	1	41	Northern Ireland	Irlande du Nord	Irlanda del Norte
Channel Is	...	..	830	5	1	42	Channel Islands	Iles Anglo-Normandes	Islas Normandas
Isle Man	...	..	833	5	1	42	Isle of Man	Ile de Man	Isla de Man
USA	USA	US	840	2	1	10	United States of America	Etats-Unis d'Amérique	Estados Unidos América
US Minor Is	UMI	UM	581	6	2	60	US Minor Outlying Is.	Iles Mineures EloignésEU	Is Menores PeriféricasEU
Uruguay	URY	UY	858	3	2	25	Uruguay	Uruguay	Uruguay
Uzbekistan	UZB	UZ	860	7	1	52	Uzbekistan	Ouzbékistan	Uzbekistán

List of countries or areas — Liste de pays ou zones — Lista de países o áreas

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Vanuatu	VUT	VU	548	6	2	60	Vanuatu	Vanuatu	Vanuatu
Vatican City	VAT	VA	336	5	1	43	Vatican City State	Etat Cité du Vatican	Estado Ciudad Vaticano
Venezuela	VEN	VE	862	3	2	25	Venezuela	Venezuela	Venezuela
Viet Nam	VNM	VN	704	4	2	42	Viet Nam	Viet Nam	Viet Nam
Virgin Is Br	VGB	VG	092	2	2	23	Virgin Islands(British)	Iles Vierges (Brit.)	Islas Vírgenes (Brit.)
Virgin Is US	VIR	VI	850	2	2	23	Virgin Islands (U.S.)	Iles Vierges (E-U)	Islas Vírgenes (EU)
Wallis Fut I	WLF	WF	876	6	2	60	Wallis and Futuna Is.	Iles Wallis et Futuna	Islas Wallis y Futuna
West Sahara	ESH	EH	732	1	2	11	Western Sahara	Sahara occidental	Sahara occidental
Yemen	YEM	YE	887	4	2	32	Yemen	Yémen	Yemen
Yugoslav SFR	YUG	YU	890	5	1	51	SFR of Yugoslavia	RFS de Yougoslavie	RFS de Yugoslavia
YugoslaviaFR	YGX	YG	891	5	1	51	Yugoslavia,Federal Rep.	Yougoslavie,Rép.fédérat.	Yugoslavia,Rep.Federat.
Zaire	ZAR	ZR	180	1	2	13	Zaire	Zaïre	Zaire
Zambia	ZMB	ZM	894	1	2	14	Zambia	Zambie	Zambia
Zimbabwe	ZWE	ZW	716	1	2	14	Zimbabwe	Zimbabwe	Zimbabwe
Other Asia	TWN	..	909	4	2	42	Other Asia, nei	Autres Asie, nca	Otros Asia, nep
Other nei	...	..	912	9	2	80	Other nei	Autres nca	Otros nep

A = FAO muitilingual country or area code (maximum twelve characters) used for statistical purposes.

Noms de pays ou zone en code multilingue FAO (n'excédant pas douze lettres) utilisés à des fins statistiques.

Nombres multilingües de los países o áreas utilizados por la FAO para fines estadísticos (máximo, doce espacios).

B = Alpha-3 country or area code: ISO (InternationalOrganizationforStandardization).

Code Alpha-3 des pays ou zones: ISO (Organisation internationale de normalisation).

Código Alfa-3 de los países o áreas: ISO (Organización Internacional de Normalización).

C = Alpha-2 country or area code: ISO (InternationalOrganizationforStandardization).

Code Alpha-2 des pays ou zones: ISO (Organisation intenationale de normalisation).

Código Alfa-2 de los países o áreas: ISO (Organización Internacional de Normalización).

D = Three-digit UN numerical country or area code as published in the *STANDARD COUNTRY OR AREA CODES FOR STATISTICAL USE*; Statistical Papers, Series M. No. 49, Rev. 2; United Nations, New York, 1982, and interim lists thereafer. Some countries or areas are broken down further into territorial components used in fishery statistics; FAO nas expanded the three-digit codes by alphabetical suffixes to identify these components.

Code numérique à trois chiffres pour les pays ou zones des Nations Unies, tel que publié dans *STANDARD COUNTRY OR AREA CODES FOR STATISTICAL USE* (Code type pour les pays ou les zibes des Nations Unies à des fins statistiques), Statistical Papers, Series M. No. 49, Rev. 2; United Nations, New York, 1982, et listes provisoires par la suite. Certains pays ou zones sont ventilés en composantes territoriales utilisées dans les statistiques des pêches. La FAO a complété le code à trois chiffres par des suffixes alphabétiques destinés à identifier leurs componantes territoriales.

Código numérico de tres dígitos atribuido al país o área en cuestión por las Naciones Unidas, tal como aparece en la publicación *STANDARD COUNTRY OR AREA CODES FOR STATISTICAL USE* (Código estandar por los países o áreas de las Naciones Unidas para fines estadísticos), Statistical Papers, Series M. No. 49. Rev. 2; United Nations, New York, 1982, y listas provisionales sucesivamente. Algunos países o áreas están divididos en varias partes territoriales que aparecen por separado en las estadísticas pesqueras. En esos casos, la FAO ha completado el código de tres dígitos con un sufijo alfabético, para indicar la parte territorial de que se trata.

E = Continents:

Continents:

Continentes:

1 = Africa
2 = America, North
3 = America, South
4 = Asia
5 = Europe
6 = Oeania
7 = Former USSR area
8 = Antarctica
9 = Other nei

1 = Afrique
2 = Amérique du Nord
3 = Amérique du Sud
4 = Asie
5 = Europe
6 = Océanie
7 = Zone de l'ex-URSS
8 = Antarctique
9 = Autres nca

1 = Africa
2 = América del Norte
3 = América del Sur
4 = Asia
5 = Europa
6 = Oceanía
7 = Area de la Ex URSS
8 = Antártida
9 = Otros nep

F = Economic classes — Catégories économiques — Clases económicas

G = Regions and sub-regions — Régions et sous-régions — Regiones y subregiones

H = Country or area names in English (maximum twenty-four characters). — Noms de pays ou zone en anglais (n'excédant pas vingt-quatre espaces typographiques). — Nombres de los países o áreas en inglés (máximo, veinte y cuatro espacios).

I = Country or or area names in French (maximum twenty-four characters). — Noms de pays ou zone en français (n'excédant pas vingt-quatre espaces typographiques). — Nombres de los países o áreas en francés (máximo, veinte y cuatro espacios).

J = Country or area names in Spanish (maximum twenty-four characters). — Noms de pays ou zone en espagnol (n'excédant pas vingt-quatre espaces typographiques). — Nombres de los países o áreas en español (máximo, veinte y cuatro espacios).

Notes on countries or areas

1. The designations employed and the presentation of material in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Food and Agriculture Organization of the United Nations concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.

2. The term *country or area* as used in the stubs and the column headings of the tables also covers territories, cities, land areas, as well as provinces, districts, enclaves, exclaves and other parts of territories or combinations of countries or areas such as economic or customs unions.

3. The designations *developed* and *developing* economies are intended for statistical convenience and do not necessarily express a judgement on the stage reached by a particular country or area in its development process.

4. In all tables a country or area entry is designated by a multilingual code of not more than twelve characters. This code is keyed in the LIST OF COUNTRIES OR AREAS to the other descriptors for each country or area entry - the names in English, French and Spanish, the ISO's 3-alpha and 2-alpha codes, the UN's three-digit numerical code, etc.

5. Country or area names and designations are subject to nationally announced changes. Name changes announced after 31 December 1994 have not necessarily been incorporated in this volume but will be reflected in future ones.

6. The flag of the vessel performing the essential part of the operation catching the fish, should be considered the paramount indication of the nationality assigned to the catch data and this indication overridden only when one of the following arrangements between a foreign flag vessel and the host country exists:

   a) the vessel is chartered by the host country to augment its fishing fleet; or

   b) the vessel fishes for the country by joint venture contract or similar agreements (as opposed to the *ad hoc* practice of a vessel selling catches to a foreign vessel or landing catches at a foreign port) and the operation of such vessel is an integral part of the economy of the host country.

   When governments negotiate joint ventures or other contracts in which vessels of one country land their catches at ports of another country or unload their catches to vessels of another country and the one of the above-mentioned criteria is applicable, the assignment of nationality to such catches and landings data should be specified in the agreement.

7. National data cover all quantities caught by fishing craft flying the flag of the reporting country and landed not only in the domestic harbours of the reporting country but also in foreign harbours. National catch excludes quantities caught by foreign fishing craft and landed in domestic ports.

Notes sur les pays ou zones

Les appellations employées dans cette publication et la présentation de données qui y figurent n'impliquent de la part de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.

Le terme *pays ou zone* employé dans les talons et les têtes de colonne des tableaux, doit s'entendre également des territoires, villes, zones terrestres, ainsi que des provinces, districts, enclaves, parties détachées d'un Etat, autres parties de territoires ou regroupements de pays ou zones, tels qu'unions économiques ou douanières.

Les appellations relatives aux économies *développées* et *en développement* sont utilisées pour des raisons de commodité statistique, et n'expriment pas nécessairement un jugement quant au niveau de développement atteint par tel ou tel pays ou zone.

Dans tous les tableaux, les entrées des pays ou zones sont désignées par un code multilingue n'excédant pas douze espaces typographiques. Dans la LISTE DES PAYS OU ZONES ce code est associé aux autres descripteurs, c'est-à-dire aux noms en anglais, français et espagnol, aux codes ISO alpha-3 et alpha-2, au code numérique à trois chiffres des Nations Unies, etc.

La liste des appellations des pays ou zones est sujette de temps à autre à des modifications annoncées par les pays ou zones. Les modifications de noms survenues après le 31 décembre 1994 n'ont pas toujours été incorporées dans le présent volume, mais il en sera tenu compte dans les futurs volumes.

Le pavillon du navire effectuant la partie essentielle de l'opération de pêche doit être considéré comme le facteur déterminant du pays ou zone auquel sont attribuées les données des captures et on ne doit déroger à cette règle que lorsqu'un des arrangements ci-après est contracté entre un navire battant pavillon étranger et le pays d'accueil:

   a) le navire est affrété par le pays d'accueil pour accroître sa flottille de pêche; ou

   b) le navire pêche pour le compte du pays au titre d'un contrat de coentreprise ou d'arrangements similaires (par opposition à la pratique *ad hoc* selon laquelle un navire vend ses captures à un navire étranger ou les débarque dans un port étranger) et les activités du navire font partie intégrante de l'économie du pays d'accueil.

Lorsque des gouvernements négocient des opérations conjointes ou d'autres contrats par lesquels les navires d'un pays débarquent leurs captures dans les ports d'un autre pays ou transbordent leurs captures sur des navires d'un autre pays et lorsque un des critères ci-dessus est applicable, le pays auquel sont attribuées les données des captures et des quantités transbordées doit être spécifié dans les accords.

Sont comprises dans les données nationales toutes les quantités capturées par les bateaux de pêche battant le pavillon du pays déclarant et débarquées non seulement dans les ports du pays déclarant, mais aussi dans des ports étrangers. Ne sont pas comprises dans les captures nationales, les quantités capturées par des bateaux étrangers et débarquées dans des ports nationaux.

Notas sobre los países o áreas

Las denominaciones empleadas en esta publicación y la forma en que aparecen presentados los datos que contiene no implican, da parte de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, juicio alguno sobre la condición jurídica de países, territorios, ciudades o zonas, o de sus autoridades, ni respecto de la delimitación de sus fronteras o límites.

En los encabezamientos de las columnas o renglones de los cuadros, el término *país o área* puede referirse también a territorios, ciudades, zonas terrestres, provincias, distritos, enclaves, exclaves, otras partes de territorio o grupos de países o áreas, como uniones económicas o aduaneras.

Las denominaciones *desarrollada* y *en desarrollo* aplicadas a una economía se utilizan sólamente por razones de conveniencia estadística y no equivalen necesariamente a un juicio sobre la fase que un país o área determinado ha alcanzado en su proceso de desarrollo.

En todos los cuadros, los países o áreas se indican con un código multilingue que no utiliza más de doce espacios. En la LISTA DE PAISES O AREAS dicho código aparece acompañado de otros descriptores - los nombres en inglés, francés y español, los códigos ISO alfa-3 y alfa-2, y el código numérico de tres dígitos de las Naciones Unidas, etc.

Los países o áreas anuncian en algunas ocasiones cambios de sus nombres y denominaciones. En el presente volumen no se han incorporado todos los cambios de nombres anunciados después del 31 de diciembre de 1994, pero se tendrán presentes en volúmenes futuros.

El pabellón de la embarcación que efectúa la majoría de las operaciones de pesca debe considerarse como indicación decisiva para establecer a qué país o área hay que asignar los datos de captura y que dicha indicación quede derogada sólo cuando exista uno de los siguientes acuerdos entre una embarcación con pabellón extranjero y el país hospedante:

   a) la embarcación esté fletada por el país hospedante para aumentar su flota pesquera; o

   b) la embarcación faene para el país mediante un contrato de empresa conjunta o acuerdos similares (en contraposición a la práctica *ad hoc* de que una embarcación venda sus capturas a una embarcación extranjera o que las descarga en un puerto extranjero) y la operación de dicha embarcación constituya parte integral de la economía del país hospedante.

Cuando los gobiernos negocian empresas conjuntas u otros contratos en los cuales las embarcaciones de un país descargan sus capturas en los puertos de otro país o transbordan sus capturas en embarcaciones de otros país y uno de los mencionados criterios es aplicable, la asignación de nacionalidad a estos datos de capturas y descargas debe especificarse en los acuerdos.

Los datos nacionales incluyen todas las cantidades capturadas por embarcaciones pesqueras que enarbolan el pabellón del país que comunica los datos y desembarcadas en los puertos del país en cuestión o en puertos extranjeros. Las capturas nacionales no incluyen las cantidades capturadas por embarcaciones pesqueras extranjeras y desembarcadas en puertos del país al que se refieren los datos.

Notes on countries or areas

8. Final data have been provided by many national offices; others submitted provisional figures only. Whenever national offices failed to report their annual catch statistics in time for publication, FAO, in the absence of other information, has repeated the data previously reported by the country (R designated figures), and in cases where statistical information was available, FAO has estimated the quantities to reflect more realistic catch data (F designated figures).

9. Where national figures in this volume differ from those previously published by FAO, the most recently published data represent the latest revisions.

10. The statistics in national publications may sometimes differ from those published in this **Yearbook**. Landings data, reported on a landed weight bases and for a 'landing' year (e.g. catch of December of a year, may be landed in January of the following year), are at times called 'catches' in national publications. The nominal catch data presented in this **Yearbook** are the live weight equivalent of the landed quantities caught during the annual period covered.

11. The NOTES ON INDIVIDUAL COUNTRIES OR AREAS list the few national exceptions to the standards described above and also to those standards specified in other NOTES in this **Yearbook**.

12. Users are reminded that, although data are shown to the nearest ton, they are not necessarily of this degree of accuracy.

13. Beginning with Volume 74 the continent "Former USSR area", which refers to the area that was formerly the Union of Soviet Socialist Republics, includes, for statistical continuity, the new independent Republics.

Notes sur les pays ou zones

De nombreux services nationaux ont communiqué des données définitives; d'autres n'ont fourni que des chiffres préliminaires. Chaque fois que les services nationaux n'ont pu déclarer leurs statistiques de captures annuelles en temps utile pour la publication, la FAO, en l'absence d'autres informations, a repris les données précédemment communiquées par le pays (chiffres désignés par R) et, dans les cas où elle disposait de statistiques, la FAO a procédé à des estimations pour arriver à des chiffres de captures plus proches de la réalité (chiffres désignés par F).

Lorsque les chiffres nationaux indiqués dans le présent volume diffèrent de ceux déjà par la FAO, les données publiées le plus récemment représentent les dernières révisions.

Les statistiques figurant dans les publications nationales peuvent parfois différer de celles publiées dans le présent **Annuaire**. Les statistiques des quantités débarquées, déclarées sur la base du poids de poisson débarqué et pour une année de 'mises à terre' (par exemple, les captures relatives au mois de décembre d'une année peuvent être mises à terre au mois de janvier de l'année suivante), sont parfois appelées 'captures' dans les publications nationales. Les statistiques relatives aux captures nominales présentées dans cet **Annuaire** représentent l'équivalent en poids vif des quantités débarquées qui ont été capturées pendant la période annuelle correspondante.

Les quelques exceptions nationales à ces normes ainsi qu'aux normes indiquées dans les autres notes figurant dans le présent **Annuaire** sont indiquées dans les NOTES SUR DIVERS PAYS OU ZONES.

Il est rappelé aux utilisateurs que les chiffres sont arrondis à la tonne la plus proche, mais qu'ils n'ont pas nécessairement un tel degré de précision.

A partir du volume 74 le continent "Zone de l'ex-URSS" qui correspond au territoire de l'ancienne Union des Républiques socialistes soviétiques, comprend, pour des raisons de continuité statistique, les nouvelles républiques indépendantes.

Notas sobre los países o áreas

Muchas oficinas nacionales han facilitado datos difinitivos; otras, en cambio, sólo han presentado cifras provisionales. Cuando las oficinas nacionales no han comunicado a tiempo sus estadísticas nacionales de captura, la FAO, a falta de otra información, ha repetido los datos comunicados previamente por el país (cifras designadas R) y cuando había información estadística, la FAO ha estimado las cantidades para que reflejaran más objetivamente los datos de captura (cifras designadas F).

Cuando las cifras correspondientes a un país o área incluídas en este volumen difieren de las publicadas anteriormente por la FAO, los últimos datos publicados representan la última revisión de dichas cifras.

En algunas ocasiones, las estadísticas que aparecen en publicaciones nacionales pueden diferir de las publicadas en este **Anuario**. Los datos sobre los desembarques, comunicados en peso desembarcado y en el año en que se han descargado (por ejemplo, las capturas hechas en un año en diciembre pueden descargarse en enero del año siguiente), se denominan a veces 'capturas' en las publicaciones nacionales. Los datos de capturas nominales presentados en este **Anuario** representan el equivalente en peso en vivo de las cantidades desembarcadas, capturadas en el período anual correspondiente.

En las NOTAS SOBRE LOS DISTINTOS PAISES O AREAS pueden verse algunas excepciones nacionales a estas normas; véanse también las que aparecen en otras NOTAS de este **Anuario**.

Se recuerda a los usarios que, si bien los datos están redondeados a la tonelada más próxima, no tienen necesariamente ese grado de precisión.

A partir del volumen 74 el continente "Area de la Ex URSS" que corresponde a la antigua Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas, incluye, por razones de continuidad estadística, las nuevas repúblicas independientes.

A - Summaries

A - Résumés

A - Resúmenes

A-1 (a) Fish, crustaceans, molluscs, etc — World nominal catches
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales mondiales
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales mundiales

Division, fishing area, continent Division, zone de pêche, continent División, área de pesca, continente	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
World total **Total mondial** **Total mundial**	**94 297 500**	**98 889 900**	**100 115 400**	**97 431 800**	**97 401 800**	**98 785 200**	**101 417 500**
Catches in inland waters ***Captures dans les eaux continentales*** ***Capturas en aguas continentales***	***12 758 400***	***13 461 100***	***13 925 600***	***14 741 900***	***14 941 900***	***15 710 100***	***17 168 500***
By ISSCAAP divisions	*Par divisions de la CSITAPA*				*Por divisiones de la CEIUAPA*		
1 Freshwater fishes Poissons d'eaux douce Peces de agua dulce	10 422 800	11 091 900	11 445 100	12 185 600	12 418 100	13 121 700	14 521 000
2 Diadromous fishes Poissons diadromes Peces diadromos	1 612 500	1 629 400	1 704 000	1 716 600	1 658 500	1 677 900	1 613 800
3 Marine fishes Poissons marins Peces marinos	81 800	95 700	86 900	110 900	77 100	55 900	67 900
4 Crustaceans Crustacés Crustáceos	353 000	366 800	416 900	430 300	485 200	540 800	635 600
5 Molluscs Mollusques Moluscos	279 300	267 100	263 300	291 500	295 300	304 800	319 500
6 Whales, seals and other aquatic mammals Baleines, phoques et autres mammifères aquatiques Ballenas, focas y otros mamíferos acuáticos	***	***	***	***	***	***	***
7 Miscellaneous aquatic animals Animaux aquatiques divers Animales acuáticos diversos	8 900	10 200	9 400	7 100	7 600	8 900	10 700
8 Miscellaneous aquatic animal products Produits divers d'animaux aquatiques Diversos productos de animales acuáticos	***	***	***	***	***	***	***
9 Aquatic plants Plantes aquatiques Plantas acuáticas	***	***	***	***	***	***	***
By inland fishing areas (=continents)	*Par zones de pêche continentales (= continents)*				*Por áreas de pesca continentales (= continentes)*		
01 Africa Afrique Africa	1 686 700	1 788 600	1 806 700	1 930 500	1 812 400	1 772 100	1 791 500
02 America, North Amérique du Nord América del Norte	573 400	540 900	546 200	551 800	547 600	600 400	584 400
03 America, South Amérique du Sud América del Sur	386 700	356 900	340 300	335 000	330 500	363 000	386 700
04 Asia Asie Asia	8 591 000	9 227 500	9 658 900	10 401 500	10 920 000	11 755 700	13 300 700
05 Europe Europe Europa	497 800	521 100	519 700	510 600	484 300	494 500	487 000
06 Oceania Océanie Oceanía	23 200	23 500	23 600	24 100	22 900	24 800	22 900
07 Former USSR area Zone de l'ex-URSS Area de la Ex URSS	999 500	1 002 700	1 030 300	988 400	824 200	699 600	595 300
Catches in marine fishing areas ***Captures dans les zones de pêche maritimes*** ***Capturas en áreas de pesca marítimas***	***81 539 100***	***85 428 800***	***86 189 800***	***82 689 900***	***82 459 900***	***83 075 100***	***84 249 000***
By ISSCAAP divisions	*Par divisions de la CSITAPA*				*Por divisiones de la CEIUAPA*		
1 Freshwater fishes Poissons d'eaux douce Peces de agua dulce	35 800	30 400	30 400	23 900	25 600	22 200	25 300
2 Diadromous fishes Poissons diadromes Peces diadromos	1 077 800	1 062 000	1 361 700	1 486 600	1 679 000	1 430 800	1 689 500
3 Marine fishes Poissons marins Peces marinos	68 616 200	72 155 300	72 291 100	68 884 500	67 689 900	67 453 900	67 936 000
4 Crustaceans Crustacés Crustáceos	4 007 700	4 216 300	4 328 000	4 382 200	4 797 800	4 864 600	4 826 400
5 Molluscs Mollusques Moluscos	7 446 000	7 691 300	7 871 400	7 634 000	7 895 000	8 698 800	9 328 000

A-1 (a) Fish, crustaceans, molluscs, etc — World nominal catches
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales mondiales
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales mundiales

Division, fishing area, continent Division, zone de pêche, continent División, área de pesca, continente	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
6 Whales, seals and other aquatic mammals Baleines, phoques et autres mammifères aquatiques Ballenas, focas y otros mamíferos acuáticos	***	***	***	***	***	***	***
7 Miscellaneous aquatic animals Animaux aquatiques divers Animales acuáticos diversos	355 600	273 500	307 100	278 600	372 500	604 800	443 800
8 Miscellaneous aquatic animal products Produits divers d'animaux aquatiques Diversos productos de animales acuáticos	***	***	***	***	***	***	***
9 Aquatic plants Plantes aquatiques Plantas acuáticas	***	***	***	***	***	***	***
By marine fishing areas	*Par zones de pêche maritimes*				*Por áreas de pesca marítimas*		
18 Arctic Sea Mer Arctique Mar Artico	-	-	-	-	-	-	-
21 Atlantic, Northwest Atlantique,nord-ouest Atlántico, noroeste	3 089 700	3 038 700	3 106 900	3 251 300	2 962 200	2 602 900	2 382 500
27 Atlantic, Northeast Atlantique, nord-est Atlántico, nordeste	10 455 000	10 559 200	9 888 500	9 170 000	9 701 400	11 107 800	10 787 800
31 Atlantic, Western Central Atlantique, centre-ouest Atlántico, centro-occidental	2 146 200	1 877 800	1 807 900	1 701 300	1 823 700	1 665 800	1 909 500
34 Atlantic, Eastern Central Atlantique, centre-est Atlántico, centro-oriental	3 328 800	3 724 500	3 954 200	4 093 900	3 922 700	3 272 200	2 940 900
37 Mediterranean and Black Sea Mediterranée et mer Noire Mediterráneo y Mar Negro	1 971 100	2 088 400	1 721 800	1 510 000	1 436 700	1 589 600	1 670 000
41 Atlantic, Southwest Atlantique, sud-ouest Atlántico, sudoccidental	2 400 400	2 318 100	2 266 200	2 028 100	2 212 900	2 151 600	2 185 000
47 Atlantic, Southeast Atlantique, sud-est Atlántico, sudoriental	2 731 400	2 501 800	2 101 300	1 409 500	1 262 700	1 452 000	1 429 100
48 Atlantic, Antarctic Atlantique, Antarctique Atlántico, Antártico	434 600	444 100	467 000	387 600	437 100	362 400	86 100
51 Indian Ocean, Western Océan Indien, ouest Océano Indico, occidental	2 725 400	2 986 300	3 374 700	3 349 800	3 543 900	3 783 200	3 834 100
57 Indian Ocean, Eastern Océan Indien, est Océano Indico, oriental	2 673 700	2 677 900	2 791 900	2 814 600	3 128 000	3 297 200	3 446 500
58 Indian Ocean, Antarctic Océan Indien, Antarctique Océano Indico, Antártico	39 600	14 900	31 400	34 400	17 500	8 800	8 500
61 Pacific, Northwest Pacifique, nord-ouest Pacífico, noroeste	25 775 300	26 609 100	26 286 000	25 675 200	24 340 900	24 226 700	24 805 200
67 Pacific, Northeast Pacifique, nord-est Pacífico, nordeste	3 451 400	3 351 500	3 283 000	3 386 900	2 968 000	3 164 500	3 385 700
71 Pacific, Western Central Pacifique, centre-ouest Pacífico, centro-occidental	6 855 100	7 011 100	7 200 300	7 522 900	7 872 300	8 182 800	8 374 000
77 Pacific, Eastern Central Pacifique, centre-est Pacífico, centro-oriental	1 739 900	1 663 900	1 756 200	1 519 800	1 510 100	1 362 900	1 247 100
81 Pacific, Southwest Pacifique, sud-ouest Pacífico, sudoccidental	730 200	784 300	814 700	860 500	961 300	928 300	777 200
87 Pacific, Southeast Pacifique, sud-est Pacífico, sudoriental	10 991 100	13 777 300	15 336 800	13 973 600	14 357 800	13 916 500	14 980 000
88 Pacific, Antarctic Pacifique, Antarctique Pacífico, Antártico	400	-	1 100	700	700	100	-
By continents	*Par continents*				*Por continentes*		
01 Africa Afrique Africa	3 605 500	3 572 300	3 164 100	3 162 900	3 015 300	3 431 500	3 295 100
02 America, North Amérique du Nord América del Norte	9 050 700	9 028 300	8 990 000	8 982 800	8 550 700	8 051 800	8 252 000
03 America, South Amérique du Sud América del Sur	11 785 900	14 239 200	15 662 900	14 111 600	15 132 500	15 550 700	16 878 900
04 Asia Asie Asia	33 986 800	34 981 900	35 414 200	35 267 700	35 214 400	36 671 800	38 128 000

A-1 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

World nominal catches
Captures nominales mondiales
Capturas nominales mundiales

Division, fishing area, continent Division, zone de pêche, continent División, área de pesca, continente	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
05 Europe Europe Europa	12 316 700	12 598 000	11 958 500	10 923 800	10 950 300	12 185 400	11 876 000
06 Oceania Océanie Oceanía	595 300	642 600	663 100	737 100	806 200	865 900	824 100
07 Former USSR area Zone de l'ex-URSS Area de la Ex URSS	10 160 100	10 329 400	10 279 800	9 400 600	8 682 000	6 176 500	4 882 600
08 Antarctica Antarctique Antártida	-	-	-	-	-	-	-
09 Other nei Autres nca Otros nep	38 200	37 100	57 100	103 400	108 500	141 400	112 300

***See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

***Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

***Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

A-1 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by groupings of major fishing areas
Captures nominales par groupes de principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de áreas principales de pesca

Group of major fishing areas Groupe de principales zones de pêche Grupo de áreas principales de pesca		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
World total **Total mondial** **Total mundial**		**94 297 500**	**98 889 900**	**100 115 400**	**97 431 800**	**97 401 800**	**98 785 200**	**101 417 500**
Inland waters ***Eaux continentales*** ***Aguas continentales***		***12 758 400***	***13 461 100***	***13 925 600***	***14 741 900***	***14 941 900***	***15 710 100***	***17 168 500***
Marine areas ***Zones maritimes*** ***Areas marítimas***		***81 539 100***	***85 428 800***	***86 189 800***	***82 689 900***	***82 459 900***	***83 075 100***	***84 249 000***
Northern Atlantic Atlantique du nord Atlántico del norte	18+21+27	13 544 700	13 597 900	12 995 400	12 421 300	12 663 600	13 710 700	13 170 300
Central Atlantic Atlantique central Atlántico central	31+34+37	7 446 000	7 690 700	7 483 800	7 305 100	7 183 100	6 527 600	6 520 400
Southern Atlantic Atlantique du sud Atlántico del sur	41+47+48	5 566 400	5 264 000	4 834 500	3 825 100	3 912 800	3 965 900	3 700 100
Indian Ocean Océan Indien Océano Indico	51+57+58	5 438 700	5 679 100	6 198 000	6 198 800	6 689 400	7 089 200	7 289 100
Northern Pacific Pacifique du nord Pacífico del norte	61+67	29 226 700	29 960 500	29 569 000	29 062 100	27 308 900	27 391 200	28 190 900
Central Pacific Pacifique central Pacífico central	71+77	8 595 000	8 675 000	8 956 500	9 042 700	9 382 300	9 545 600	9 621 100
Southern Pacific Pacifique du sud Pacífico del sur	81+87+88	11 721 600	14 561 600	16 152 500	14 834 800	15 319 800	14 844 900	15 757 100
Atlantic Ocean Océan Atlantique Océano Atlántico	18+21+27 31+34+37+41+47	26 122 600	26 108 500	24 846 700	23 164 000	23 322 400	23 841 900	23 304 700
Indian Ocean Océan Indien Océano Indico	51+57	5 399 100	5 664 100	6 166 600	6 164 400	6 671 900	7 080 300	7 280 600
Pacific Ocean Océan Pacifique Océano Pacífico	61+67+71 77+81+87	49 542 900	53 197 100	54 677 000	52 938 900	52 010 300	51 781 700	53 569 100
Southern oceans Mers australes Mares australes	48+58+88	474 500	459 000	499 500	422 600	455 400	371 200	94 500
Northern regions Régions septentrionales Regiones del norte	18+21+27 61+67	42 771 300	43 558 400	42 564 400	41 483 400	39 972 500	41 101 900	41 361 200
Central regions Régions centrales Regiones centrales	31+34+37 51+57 71+77	21 440 200	22 029 900	22 606 900	22 512 200	23 237 300	23 153 600	23 422 100
Southern regions Régions méridionales Regiones del sur	41+47+48 58+81 87+88	17 327 600	19 840 500	21 018 400	18 694 300	19 250 100	18 819 600	19 465 700

A-1 (c)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by principal producers in 1993
Captures nominales par principaux producteurs en 1993
Capturas nominales por productores principales en 1993

Country or area Pays ou zone País o área	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
China	5 926 793	6 778 819	8 000 063	9 346 222	10 358 678	11 219 994	12 095 363	13 134 967	15 007 450	17 567 907
Peru	3 319 884	4 138 053	5 616 163	4 587 442	6 641 716	6 853 841	6 875 072	6 949 384	6 871 200	8 450 600
Japan	12 021 502	11 409 344	11 976 472	11 857 575	11 966 100	11 173 447	10 354 236	9 301 131	8 502 185	8 128 121
Chile	4 499 272	4 804 431	5 571 638	4 814 643	5 209 883	6 454 163	5 195 418	6 002 839	6 501 767	6 037 985
USA	4 987 567	4 947 566	5 183 138	5 988 691	5 952 881	5 774 846	5 867 749	5 485 824	5 588 491	5 939 339
Russian Fed	.	.	.	.	.	.	.	7 046 834	5 611 164	4 461 375
India	2 864 519	2 826 057	2 923 210	2 906 575	3 125 428	3 640 271	3 794 236	4 044 186	4 232 060	4 324 231
Indonesia	2 251 897	2 337 986	2 456 972	2 583 874	2 795 205	2 948 406	3 044 183	3 251 786	3 441 570	3 637 700
Thailand	2 137 193	2 226 546	2 537 205	2 779 567	2 642 379	2 700 233	2 786 383	2 967 751	3 240 160	3 348 149
Korea Rep	2 476 828	2 649 858	3 103 366	2 876 647	2 731 522	2 840 611	2 843 110	2 521 163	2 695 630	2 648 977
Norway	2 465 826	2 119 012	1 914 951	1 949 458	1 839 893	1 908 357	1 744 910	2 168 485	2 546 958	2 561 771
Philippines	1 933 706	1 864 990	1 916 347	1 988 718	2 010 363	2 098 787	2 209 602	2 316 495	2 271 953	2 263 789
Korea D P Rp	1 650 000 F	1 700 000 F	1 700 239 F	1 712 252 F	1 717 002 F	1 737 600 F	1 752 600 F	1 743 100 F	1 778 100 F	1 780 000 F
Iceland	1 534 951	1 680 405	1 658 551	1 632 707	1 757 676	1 502 394	1 508 141	1 050 268	1 577 206	1 718 495
Denmark	1 851 484	1 796 988	1 849 779	1 707 823	1 974 425	1 929 271	1 518 160	1 793 294	1 995 500	1 534 058
Other Asia	990 427	1 025 599	1 083 262	1 229 782	1 353 520	1 361 716	1 444 453	1 307 034	1 314 233	1 415 834
Spain	1 440 606	1 482 843	1 488 976	1 525 517	1 593 395	1 560 000 F	1 400 000 F	1 320 000 F	1 330 000 F	1 290 000 F
Mexico	1 108 167	1 226 491	1 315 710	1 419 264	1 372 595	1 469 871	1 400 885	1 453 276	1 247 622	1 200 686
Canada	1 284 129	1 453 299	1 512 854	1 567 932	1 611 787	1 574 669	1 625 762	1 544 211	1 275 851	1 171 614
Viet Nam	776 308	808 010	824 743	871 404	900 000 F	930 000 F	960 000 F	1 020 000 F	1 080 279	1 100 000 F
Bangladesh	756 013	775 631	796 910	817 003	829 929	843 611	847 830	892 700	966 727	1 047 170
Argentina	315 170	406 797	420 746	559 777	493 414	486 632	555 571	640 504	705 227	930 592
Myanmar	613 691	648 804	686 523	685 864	704 547	733 763	743 818	769 236	800 000 F	836 878
France	786 531	832 691	874 249	849 082	888 996	850 885	863 653	816 873	816 838	830 000 F
Brazil	960 569	967 567	957 550	947 992	830 102	850 000	802 890 F	800 000 F	790 000 F	780 000 F
Malaysia	669 592	639 719	621 866	619 332 F	612 421 F	609 648 F	603 981 F	620 000 F	650 000 F	680 000 F
UK Scotland	602 034	663 522	629 061	665 333	666 089	588 512	548 473	567 028	572 364	629 993
Morocco	467 485	473 181	595 406	494 153	551 718	520 356	565 574	593 064	548 102	622 441
Pakistan	372 264	408 404	415 732	427 736	445 442	446 231	479 036	515 497	553 118	621 695
South Africa	735 512	777 136	821 248	1 427 208	1 302 341	878 486	537 598	501 010	696 394	563 228
Italy	580 485	591 395	570 702	564 998	580 445	551 464	525 168	560 510	556 724	552 024
Turkey	566 930	578 068	582 864	627 907	674 177	455 940	384 948	364 628	454 345	550 641
Netherlands	432 392	504 181	454 778	446 638	399 553	452 511	459 922	444 267	439 291	486 894
New Zealand	218 342	213 544	217 865	247 252	291 866	333 649	371 851	417 065	503 198	470 383
Poland	719 174	683 455	645 220	670 906	654 890	564 805	473 011	457 389	505 897	423 029
Venezuela	259 665	263 994	284 550	297 825	285 743	328 942	331 883	358 258	329 860	390 333
Senegal	247 347	246 015	255 576	254 995	260 739	287 107	297 878	319 695	370 253	377 676 F
Ukraine	.	.	.	.	.	.	.	925 977	525 801	371 343
Ghana	269 101	276 049	319 523	382 020	361 924	361 660	392 777	366 329	426 448	371 227
Sweden	274 617	239 721	215 315	214 512	250 993	257 720	260 124	245 016	314 686	347 820
Tanzania	277 287	300 644	309 855	342 338	392 958	377 097	414 040	326 753	331 585	345 000
Iran I R	115 771	118 541	151 695	210 955	235 005	260 187	269 506	275 725	334 203	343 888
Ecuador	882 780	1 087 005	1 003 380	680 121	876 021	739 940	391 155	384 081	347 066	330 720
Namibia	12 900 F	13 700 F	14 923 F	32 437	33 395	21 225	262 432	206 170	294 483	329 790
Germany	553 182	426 941	415 388	399 288	393 530	412 260	390 737	303 396	307 239	316 373
Iceland	209 992	230 692	231 648	250 955	257 763	201 817	236 372	261 995	272 536	305 021
Egypt	163 838	215 920	229 078	231 030	284 247	293 604	312 950	299 915	287 108	302 829
Portugal	302 016	317 481	408 654	389 628	346 389	332 132	321 959	325 612	300 136	274 174
Faeroe Is	347 352	373 958	352 195	391 022	359 901	308 602	289 275	246 599	270 806	261 635
Nigeria	263 186 F	244 490	271 464	260 687	279 387 F	299 703 F	316 328	267 216	318 384	255 499
UK Engld Wal	213 935	204 471	197 289	253 625	243 376	209 286	186 700	216 915	228 137	242 152
Hong Kong	199 658	198 196	213 557	228 094	238 164	242 510	234 493	230 910	229 514	226 843
Sri Lanka	169 251	179 163	181 511	185 743	197 536	205 286	165 397	198 063	206 168	220 900
Uganda	212 300	160 800	197 600	200 000	214 291	212 205	245 223	254 900	250 000 F	219 814
Australia	169 373 F	161 367	180 315	204 793	213 310	181 750	220 400	237 250	233 900	218 339
55 Countries or areas *55 Pays ou zones* *55 Países o áreas*	*69 460 800*	*71 699 500*	*77 357 900*	*78 807 300*	*83 205 100*	*84 378 000*	*82 723 200*	*91 632 600*	*93 845 900*	*96 657 000*
Other countries or areas *Autres pays ou zones* *Otros países o áreas*	*14 389 900*	*14 635 600*	*15 396 200*	*15 490 200*	*15 684 800*	*15 737 400*	*14 708 600*	*5 769 200*	*4 939 300*	*4 760 500*
World total Total mondial Total mundial	83 850 700	86 335 100	92 754 100	94 297 500	98 889 900	100 115 400	97 431 800	97 401 800	98 785 200	101 417 500

These 55 countries or areas are those with catches of 200 000 metric tons or more in 1993.

Ces 55 pays ou zones sont ceux dont les captures ont été de 200 000 tonnes métriques ou plus en 1993.

Estos 55 países o áreas referentes a capturas totalizando 200 000 toneladas métricas o más en 1993.

A-1 (d)

Fish crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by groups of species
Captures nominales par groupes d'espèces
Capturas nominales por grupos de especies

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
11	Carps, barbels and other cyprinids Carpes, barbeaux et autres cyprinidés Carpas, barbos y otros ciprínidos	5 291 645	5 842 823	5 958 829	6 276 663	6 509 106	7 171 453	8 074 123
12	Tilapias and other cichlids Tilapias et autres cichlidés Tilapias y otros cíclidos	659 130	708 625	757 063	856 002	881 634	943 982	972 584
13	Miscellaneous freshwater fishes Poissons d'eau douce divers Peces de agua dulce diversos	4 507 829	4 570 887	4 759 584	5 076 798	5 053 015	5 028 529	5 499 604
21	Sturgeons, paddlefishes Esturgeons, spatules Esturiones, sollos	24 083	21 291	19 318	18 297	15 124	14 386	9 603
22	River eels Anguilles Anguilas	104 587	117 121	111 291	187 086	201 017	206 055	198 132
23	Salmons, trouts, smelts Saumons, truites, éperlans Salmones, truchas, eperlanos	1 113 123	1 183 136	1 462 360	1 490 242	1 692 902	1 478 309	1 696 091
24	Shads Aloses Sábalos	809 591	660 151	742 840	651 780	675 829	705 177	676 530
25	Miscellaneous diadromous fishes Poissons diadromes divers Peces diadromos diversos	638 955	709 740	729 895	855 806	752 674	704 787	722 966
31	Flounders, halibuts, soles Flets, flétans, soles Platijas, halibuts, lenguados	1 292 757	1 341 535	1 204 079	1 230 132	1 104 891	1 174 232	1 116 085
32	Cods, hakes, haddocks Morues, merlus, églefins Bacalaos, merluzas, eglefinos	13 790 363	13 621 414	12 887 348	11 603 073	10 297 761	10 445 891	9 898 877
33	Redfishes, basses, congers Rascasses, perches de mer, congres Gallinetas, lubinas, congrios	5 709 333	5 698 635	5 915 781	5 744 271	5 958 849	5 959 607	5 647 923
34	Jacks, mullets, sauries Chinchards, mulets, balaous Jureles, lisas, papardas	8 294 379	9 123 835	9 346 705	9 712 614	10 333 150	10 466 981	10 114 335
35	Herrings, sardines, anchovies Harengs, sardines, anchois Arenques, sardinas, anchoas	22 373 104	24 384 655	24 795 365	22 288 982	21 722 277	20 480 415	21 437 899
36	Tunas, bonitos, billfishes Thons, pélamides, marlins Atunes, bonitos, agujas	3 645 196	4 064 638	4 098 455	4 405 014	4 482 215	4 500 076	4 654 750
37	Mackerels, snoeks, cutlassfishes Maquereaux, thyrsites, trichiures Caballas, sierras, peces-sable	3 630 286	3 850 135	3 761 693	3 508 493	3 441 848	3 389 874	3 900 317
38	Sharks, rays, chimaeras Squales, raies, chimères Tiburones, rayas, quimeras	666 912	687 661	670 806	678 446	696 078	699 097	700 088
39	Miscellaneous marine fishes Poissons marins divers Peces marinos diversos	9 295 653	9 478 523	9 697 796	9 824 351	9 729 939	10 393 588	10 533 619
41	Freshwater crustaceans Crustacés d'eau douce Crustáceos de agua dulce	247 261	231 466	251 959	250 290	269 240	293 018	339 888
42	Sea-spiders, crabs Araignées de mer, crabes Centollas, cangrejos	1 029 711	1 139 946	1 272 994	1 280 614	1 524 312	1 598 905	1 738 407
43	Lobsters, spiny-rock lobsters Homards, langoustes Bogavantes, langostas	206 392	209 944	206 806	211 686	218 620	205 222	209 467
44	Squat-lobsters Galatees Galateas	23 016	15 857	4 517	5 799	7 285	7 748	5 587
45	Shrimps, prawns Crevettes Gambas, camarones	2 385 850	2 522 081	2 530 166	2 600 814	2 805 863	2 897 092	2 892 927

A-1 (d)

Fish crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by groups of species
Captures nominales par groupes d'espèces
Capturas nominales por grupos de especies

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
46	Krill, planktonic crustaceans Krill, crustacés planctoniques 'Krill', crustáceos planctónicos	376 455	370 663	395 860	374 856	356 439	305 238	88 846
47	Miscellaneous marine crustaceans Crustacés marins divers Crustáceos marinos diversos	92 017	93 161	82 629	88 431	101 224	98 222	186 860
51	Freshwater molluscs Mollusques d'eau douce Moluscos de agua dulce	278 177	265 613	261 457	290 095	293 512	303 978	318 777
52	Abalones, winkles, conchs Ormeaux, bigorneaux, strombes Orejas de mar, bígaros, estrombos	100 560	99 831	80 697	66 902	70 809	67 758	83 553
53	Oysters Huitres Ostras	1 118 391	1 104 105	1 031 393	1 003 004	986 761	1 069 539	1 121 109
54	Mussels Moules Mejillones	1 135 063	1 286 442	1 300 552	1 331 630	1 307 357	1 332 220	1 192 067
55	Scallops, pectens Coquilles St. Jacques Vieiras	738 556	868 045	837 679	877 443	846 805	1 050 987	1 448 731
56	Clams, cockles, arkshells Clams, coques, arches Almejas, berberechos, arcas	1 486 506	1 463 274	1 455 187	1 467 464	1 525 970	1 726 005	1 816 329
57	Squids, cuttlefishes, octopuses Encornets, seiches, poulpes Calamares, jibias, pulpos	2 304 490	2 245 787	2 633 475	2 330 938	2 605 473	2 797 370	2 759 597
58	Miscellaneous marine molluscs Mollusques marins divers Moluscos marinos diversos	563 554	625 243	534 257	558 037	553 678	655 706	907 366
71	Frogs and other amphibians Grenouilles et autres amphibies Ranas y otros anfibios	4 498	5 605	5 010	3 512	4 226	5 453	6 786
72	Turtles Tortues Tortugas	2 990	3 088	2 431	1 918	1 358	1 575	1 294
74	Sea-squirts and other tunicates Ascidiens et autres tuniciers Ascidias y otros tunicados	23 038	27 571	38 454	32 287	17 100	17 061	35 465
75	Horseshoe crabs and other arachnoids Limules et autres arachnoidés Límulos y otros arácnidos	227	302	495	332	494	449	810
76	Sea-urchins and other echinoderms Oursins et autres échinodermes Erizos de mar y otros equinodermos	102 705	105 070	103 424	96 194	101 343	103 081	105 750
77	Miscellaneous aquatic invertebrates Invertébrés aquatiques divers Invertebrados acuáticos diversos	231 094	142 033	166 700	151 476	255 592	486 124	304 322
World total Total mondial Total mundial		**94 297 500**	**98 889 900**	**100 115 400**	**97 431 800**	**97 401 800**	**98 785 200**	**101 417 500**

A-1 (e)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by principal species in 1993
Captures nominales par principales espèces en 1993
Capturas nominales por especies principales en 1993

	Species Espèce Especie		1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
VET	Anchoveta(=Peruvian anchovy)	*Engraulis ringens*	5 407 527	3 771 577	4 017 106	5 488 603	8 299 944
ALK	Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	6 320 902	5 736 109	4 893 493	4 986 547	4 641 630
CJM	Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	3 654 628	3 828 452	3 953 748	3 371 726	3 349 569
SVC	Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	1 360 655	1 439 494	1 484 796	1 649 356	1 912 645
JAP	Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*	5 142 930	4 732 154	3 774 247	2 488 533	1 796 132
CAP	Capelin	*Mallotus villosus*	897 663	980 923	1 258 755	2 109 459	1 742 149
CHP	South American pilchard	*Sardinops sagax*	4 530 393	4 253 718	4 189 889	3 041 642	1 624 362
HER	Atlantic herring	*Clupea harengus*	1 635 206	1 535 768	1 399 000	1 533 935	1 622 560
FCG	Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	950 884	1 050 769	1 066 385	1 254 155	1 487 196
SKJ	Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	1 221 437	1 306 360	1 553 081	1 416 319	1 476 996
MAS	Chub mackerel	*Scomber japonicus*	1 685 611	1 328 902	1 182 007	957 163	1 462 117
FCP	Common carp	*Cyprinus carpio*	1 066 361	1 202 967	1 191 014	1 225 383	1 362 145
JSC	Yesso scallop	*Pecten yessoensis*	502 163	570 939	558 683	742 792	1 196 713
YFT	Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	977 706	1 076 036	1 014 256	1 146 445	1 190 451
COD	Atlantic cod	*Gadus morhua*	1 774 926	1 493 926	1 344 246	1 174 624	1 134 147
PIL	European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	1 557 951	1 549 115	1 488 395	1 191 541	1 122 181
JAN	Japanese anchovy	*Engraulis japonicus*	316 203	536 271	613 664	662 540	1 001 372
BIC	Bighead carp	*Aristichthys nobilis*	653 566	679 405	706 853	794 974	924 011
OYG	Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	775 834	773 532	747 291	801 533	862 605
MAC	Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	593 361	660 127	689 498	783 385	841 445
LHT	Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	682 241	757 458	823 006	823 414	779 713
MHG	Gulf menhaden	*Brevoortia patronus*	583 350	519 583	550 730	432 848	572 373
HOM	Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	399 247	450 211	413 366	465 805	562 440
WHB	Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	664 845	585 750	444 367	480 868	555 928
SQJ	Japanese flying squid	*Todarodes pacificus*	277 538	284 683	351 843	534 157	537 943
HKP	Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	398 238	421 080	521 228	455 379	502 392
ANE	European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	484 722	539 034	385 779	414 945	456 570
CLJ	Japanese carpet shell	*Ruditapes philippinarum*	251 673	255 509	287 510	396 932	448 604
POK	Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	432 538	417 248	438 872	397 575	403 836
SAP	Pacific saury	*Cololabis saira*	330 592	435 869	402 017	384 444	402 930
PCO	Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	423 040	441 567	419 710	493 737	396 627
HMC	Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	505 852	336 242	440 147	372 069	387 354
SPR	European sprat	*Sprattus sprattus*	313 620	244 626	272 949	290 067	379 904
MIL	Milkfish	*Chanos chanos*	342 672	442 948	425 253	352 901	363 749
JJM	Japanese jack mackerel	*Trachurus japonicus*	211 685	245 470	245 351	258 378	356 691
TLN	Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	189 616	241 218	262 887	315 980	345 180
GIT	Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	174 774	196 813	276 732	304 853	344 724
MHA	Atlantic menhaden	*Brevoortia tyrannus*	356 868	428 198	397 525	340 546	337 589
NOP	Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	351 914	295 634	303 372	451 502	324 316
LRH	Roho labeo	*Labeo rohita*	241 904	242 528	292 219	306 106	315 017
TRR	Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	262 941	276 194	282 529	296 879	311 433
SAL	Atlantic salmon	*Salmo salar*	181 557	230 780	272 981	251 407	310 434
SQA	Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	224 635	156 965	203 816	200 029	310 300
MUS	Blue mussel	*Mytilus edulis*	483 150	484 469	501 917	476 803	310 192
NIP	Nile perch	*Lates niloticus*	349 824	373 592	286 921	308 218	308 944
CTT	Catla	*Catla catla*	233 000	234 000	289 925	299 803	306 464
PIN	Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	363 092	234 907	437 964	215 899	301 808
CMG	Mrigal carp	*Cirrhinus mrigala*	158 000	158 598	187 560	293 182	299 738
FCC	Crucian carp	*Carassius carassius*	208 047	214 621	227 458	262 129	299 100
ANC	Southern African anchovy	*Engraulis capensis*	373 095	200 605	167 657	386 133	298 680
IOS	Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*	300 210	338 135	253 215	270 668	291 823
AKS	Akiami paste shrimp	*Acetes japonicus*	238 771	235 933	235 219	258 074	286 781
CHU	Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	243 600	299 139	266 825	237 973	286 493
BET	Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	239 534	273 822	257 516	271 307	282 576
SAA	Round sardinella	*Sardinella aurita*	351 730	387 401	438 251	367 939	269 601
HAD	Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	267 147	202 490	190 312	205 130	249 712
PRA	Northern prawn	*Pandalus borealis*	203 632	225 403	232 791	242 163	247 988
CKI	Araucanian herring	*Strangomera bentincki*	164 021	298 700	583 856	452 012	244 125
SOC	Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	168 879	197 761	160 495	199 323	241 809
TOL	Toli shad	*Tenualosa toli*	194 087	196 866	202 447	226 025	231 755
ATK	Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*	147 871	172 063	181 643	183 369	228 819
GRN	Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	210 159	261 168	279 066	276 651	225 419
ITP	Channel catfish	*Ictalurus punctatus*	182 838	163 719	177 373	207 495	224 888
WAB	White amur bream	*Parabramis pekinensis*	144 358	161 615	153 309	181 516	218 921
RAG	Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	261 221	238 085	210 253	224 203	213 442
HEP	Pacific herring	*Clupea pallasii*	212 251	198 560	215 230	227 108	210 616
CLQ	Ocean quahog	*Arctica islandica*	191 962	177 436	186 378	192 516	197 568
CPI	California pilchard	*Sardinops caeruleus*	509 248	398 699	467 360	251 471	194 148
ALB	Albacore	*Thunnus alalunga*	243 266	230 758	168 982	217 478	193 113
69 Species ***69 Espèces*** ***69 Especies***			***55 955 000***	***53 510 700***	***52 800 500***	***52 776 100***	***55 420 900***
Other species ***Autres espèces*** ***Otras especies***			***44 160 400***	***43 921 100***	***44 601 300***	***46 009 100***	***45 996 600***
World total **Total mondial** **Total mundial**			**100 115 400**	**97 431 800**	**97 401 800**	**98 785 200**	**101 417 500**

These selected 69 species items are those with catches of 190 000 metric tons or more in 1993.

Ces 69 catégories d'espèces sont celles dont les captures ont été de 190 000 tonnes métriques ou plus en 1993.

Estas escogidas 69 partidas de especies referentes a capturas totalizando 190 000 toneladas métricas o más en 1993.

A-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

All fishing areas
Toutes les zones de pêche
Todas las áreas de pesca

Country or area Pays ou zone País o área	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Afghanistan	1 300 F	1 200 F	1 100 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 100 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F
Albania	8 006	11 399	11 922	13 134	14 559	11 961	15 015	3 871	3 093	3 500 F
Algeria	65 587	66 131	65 511	94 368	106 734	99 739	91 111	80 097	95 890	90 460 F
Amer Samoa	152	118	146	67	99	99	42	45	56	50 F
Andorra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Angola	72 200	73 997	57 436	82 936	101 783	111 302	107 035	75 201	74 518	80 723
Anguilla	330 F	330 F	442	419	397	374	350	351	386	330
Antigua Barb	1 465	2 407	2 400 F	2 400 F	2 400 F	2 400 F	2 200 F	2 350 F	2 300 F	2 400 F
Argentina	315 170	406 797	420 746	559 777	493 414	486 632	555 571	640 504	705 227	930 592
Armenia	.	.	.	.	.	.	.	4 540	4 500 F	4 300 F
Aruba	770 F	770	700 F	620 F	550 F	480 F	420 F	350 F	300	320 F
Australia	169 373 F	161 367	180 315	204 793	213 310	181 750	220 400	237 250	233 900	218 339
Austria	4 700	4 800	4 750	4 600	5 100	5 000	4 800	4 505	4 105	4 605
Azerbaijan	.	.	.	.	.	.	.	39 663	39 000 F	36 000 F
Bahamas	5 351	7 671	5 935	7 106	7 251	8 151	7 547	9 205	9 856	10 051
Bahrain	5 599	7 763	8 057	7 842	6 736	9 208	8 105	7 553	7 983	8 958
Bangladesh	756 013	775 631	796 910	817 003	829 929	843 611	847 830	892 700	966 727	1 047 170
Barbados	5 787	3 915	4 227	3 702	9 097	2 547	2 967	2 074	3 342	2 852
Belarus	.	.	.	.	.	.	.	15 542	15 000 F	14 000 F
Belgium	48 181	45 061	39 498	40 373	41 767	39 854	41 624	40 226	37 356	36 433
Belize	1 304	1 391	1 459	1 506	1 498	1 775	1 513	1 639	2 196	2 129
Benin	35 290 F	36 371 F	38 753 F	41 903	37 267	41 860	41 663 F	41 000 F	40 000 F	39 000 F
Bermuda	538	670	820	821	773	774	463	428	432	388
Bhutan	250 F	280 F	280 F	300 F	315 F	312 F	331 F	330 F	350 F	350 F
Bolivia	4 105 F	4 170	3 871	4 271	4 427	6 024	7 424	5 367	5 171	6 167
Bosnia Herzg	.	.	.	.	.	.	.	.	3 000 F	2 500 F
Botswana	1 500	1 500	1 700	1 900	1 900	1 900	1 900 F	1 900 F	1 900 F	2 000 F
Bouvet Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brazil	960 569	967 567	957 550	947 992	830 102	850 000	802 890 F	800 000 F	790 000 F	780 000 F
Br Ind Oc Tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brunei Darus	3 425	3 967	4 106	3 915	2 041	2 318	2 387	1 689	1 731	1 768
Bulgaria	115 490	100 204	109 685	111 652	118 018	102 966	57 103	57 854	32 118	21 585
Burkina Faso	7 374 F	7 443 F	7 640 F	7 836 F	7 916 F	8 015	7 015	7 012	7 508 F	7 000
Burundi	11 361	11 369	11 840	12 009	11 677	10 762	17 395	20 994	23 033	22 000
Cambodia	64 424	70 578	73 651	82 074	86 800	82 088	111 400	117 800	111 150	108 900
Cameroon	87 299	85 955	83 980	82 529	82 529 F	77 644	77 644 F	78 000 F	81 975	80 000 F
Canada	1 284 129	1 453 299	1 512 854	1 567 932	1 611 787	1 574 669	1 625 762	1 544 211	1 275 851	1 171 614
Cape Verde	10 730	10 190	6 386	6 931	6 190	8 519	7 068	7 411	7 464 F	7 130 F
Cayman Is	423	396	478	1 097	386	615 F	837 F	825	825	625
Cent Af Rep	13 309	13 288	13 193	13 088	13 079	13 082	13 105	13 605	13 338	13 501 F
Chad	50 000 F	55 000 F	60 000 F	70 000 F	60 000 F	65 000 F	60 000 F	65 000 F	70 000 F	80 000
Chile	4 499 272	4 804 431	5 571 638	4 814 643	5 209 883	6 454 163	5 195 418	6 002 839	6 501 767	6 037 985
China	5 926 793	6 778 819	8 000 063	9 346 222	10 358 678	11 219 994	12 095 363	13 134 967	15 007 450	17 567 907
Christmas Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colombia	79 134	71 541	83 391	85 528	89 122	98 299	127 964	109 179	158 535	146 407
Comoros	5 000 F	5 200 F	5 250 F	5 250 F	5 500 F	6 750	8 000	8 780	8 000	7 000 F
Congo	32 844	29 936	31 585	37 852	41 977	45 840	48 210	45 577	40 018	41 503
Cook Islands	1 000 F	1 030 F	1 060 F	1 100 F	1 100 F	1 150 F	1 200 F	1 100	982	1 000 F
Costa Rica	16 569	20 481	20 993	17 230 F	17 059 F	17 380 F	17 553 F	17 905	18 096	17 650
Côte dIvoire	88 110	110 662	104 385	101 687	89 506	99 171	104 376	85 112	87 283	70 174
Croatia	.	.	.	.	.	.	.	.	32 796	30 269
Cuba	199 572	219 831	244 422	214 567	231 251	192 096	188 220	171 137	109 438	93 435
Cyprus	2 264	2 436	2 609	2 605	2 554	2 647	2 744	2 747	2 833	2 943
Czech Rep	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24 388
Czechoslovak	19 688	20 034	21 253	20 736	21 247	21 574	22 564	21 888	24 135	-
Denmark	1 851 484	1 796 988	1 849 779	1 707 823	1 974 425	1 929 271	1 518 160	1 793 294	1 995 500	1 534 058
Djibouti	409	380	409	426	454	391	359	252	275 F	300 F
Dominica	700 F	640	644	500 F	500 F	500 F	448	552	715	795
Dominican Rp	14 664	18 438	17 282	20 445	12 911	21 844	20 050 F	17 339	13 594	14 144
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ecuador	882 780	1 087 005	1 003 380	680 121	876 021	739 940	391 155	384 081	347 066	330 720
Egypt	163 838	215 920	229 078	231 030	284 247	293 604	312 950	299 915	287 108	302 829
El Salvador	12 189	16 098	20 456	21 543	11 733	11 625	9 154	11 341	12 615	12 966
Eq Guinea	4 000	3 600	4 400	4 000 F	4 000 F	4 000 F	3 700 F	3 500 F	3 600 F	3 800 F
Eritrea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2 500 F
Estonia	.	.	.	.	.	.	.	358 147	132 040	146 884
Ethiopia	4 300 F	4 000 F	4 100 F	4 000 F	4 067	4 263	4 975	4 256	4 605	4 200
Faeroe Is	347 352	373 958	352 195	391 022	359 901	308 602	289 275	246 599	270 806	261 635
Falkland Is	0	8	8	23	2 628	4 624	5 994	1 476	1 857	1 554
Fiji	27 912	27 630	27 009	35 274	32 454	32 791	35 048	31 094	31 351	31 399
Finland	171 305	171 919	156 823	155 633	165 176	154 741	139 829	126 879	148 625	152 491
France	786 531	832 691	874 249	849 082	888 996	850 885	863 653	816 873	816 838	830 000 F
Fr Guiana	2 194	2 491	3 326	5 250	5 540	6 499	6 548	7 092	6 969	6 967
Fr Polynesia	2 889	2 398	2 269	2 310	2 859	3 130	2 937	2 407	2 455	8 082
Fr South Tr	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F
Gabon	21 000	20 953	20 223	22 185 F	22 091 F	20 500 F	20 000 F	22 000 F	24 000 F	28 289
Gambia	11 882	10 712	13 262	14 646	13 852	19 789	17 862	23 743	22 718	20 479
Georgia	.	.	.	.	.	.	.	60 813	40 000 F	37 000 F
Germany	553 182	426 941	415 388	399 288	393 530	412 260	390 737	303 396	307 239	316 373
Ghana	269 104	276 049	319 523	382 020	361 924	361 660	392 777	366 329	426 448	371 227
Gibraltar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Greece	108 166	114 758	124 655	134 599	126 939	140 127	146 367	156 766	179 196	199 607
Greenland	86 274	94 949	102 906	100 413	120 337	168 786	143 331	114 164	113 293	113 602
Grenada	1 559	1 731	2 703	2 225	2 001	1 710	1 784	1 990	2 052	2 093
Guadeloupe	8 980	8 421	8 546	8 606	8 233	8 544	8 642	7 894	7 885	7 990
Guam	432	539	556	512	572	595	706	751	532	642

A-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas — All fishing areas
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones — Toutes les zones de pêche
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas — Todas las áreas de pesca

Country or area Pays ou zone País o área	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Guatemala	2 998	2 782	2 197	2 546	2 940	3 788	7 071	6 754	7 191	8 147
Guinea	28 000 F	30 000 F	33 000 F	35 000 F	35 000 F	35 200 F	36 200 F	38 800 F	38 300 F	40 000 F
GuineaBissau	2 751	3 743 F	3 700 F	4 100 F	4 690 F	5 400 F	5 400 F	5 000 F	5 200 F	5 350 F
Guyana	37 242	37 594	37 383	36 751	36 510	35 324	36 892	40 756	41 405	40 000 F
Haiti	6 900 F	6 400 F	6 000 F	5 750 F	5 500 F	5 500 F	5 150 F	5 200 F	5 000 F	5 600 F
Heard Is etc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	8 381	9 693	20 559	23 143	19 951	17 434	15 945	21 399	19 108	24 401
Hong Kong	199 658	198 196	213 557	228 094	238 164	242 510	234 493	230 910	229 514	226 843
Hungary	39 167	36 927	36 062	36 759	38 294	35 517	33 888	29 378	29 436	23 404
Iceland	1 534 951	1 680 405	1 658 551	1 632 707	1 757 676	1 502 394	1 508 141	1 050 268	1 577 206	1 718 495
India	2 864 519	2 826 057	2 923 210	2 906 575	3 125 428	3 640 271	3 794 236	4 044 186	4 232 060	4 324 231
Indonesia	2 251 897	2 337 986	2 456 972	2 583 874	2 795 205	2 948 406	3 044 183	3 251 786	3 441 570	3 637 700
Iran I R	115 771	118 541	151 695	210 955	235 005	260 187	269 506	275 725	334 203	343 888
Iraq	21 000 F	21 500 F	20 564 F	20 500 F	18 045 F	18 550 F	16 000 F	14 400 F	23 542 F	23 500 F
Ireland	209 992	230 692	231 648	250 955	257 763	201 817	236 372	261 995	272 536	305 021
Israel	24 442	27 339	25 223	28 410	28 198	26 491	23 618	20 723	19 070	18 661
Italy	580 485	591 395	570 702	564 998	580 445	551 464	525 168	560 510	556 724	552 024
Jamaica	9 669	10 499	10 837	10 677	9 705	10 715	10 582 F	10 590 F	10 717 F	11 000 F
Japan	12 021 502	11 409 344	11 976 472	11 857 575	11 966 100	11 173 447	10 354 236	9 301 131	8 502 185	8 128 121
Jordan	32 F	47 F	67	72	72	57	62	22	24	62
Kazakhstan	...	...	...	...	...	...	...	82 690	80 000 F	75 000 F
Kenya	91 044	106 053	119 896	131 261	138 347	146 521	201 907	198 733	163 227	185 438
Kiribati	16 430	21 047	27 489	36 090	23 926	34 064	29 417 F	29 639 F	30 535 F	29 295 F
Korea D P Rp	1 650 000 F	1 700 000 F	1 700 239 F	1 712 252 F	1 717 002 F	1 737 600 F	1 752 600 F	1 743 100 F	1 778 100 F	1 780 000 F
Korea Rep	2 476 828	2 649 858	3 103 366	2 876 647	2 731 522	2 840 611	2 843 110	2 521 163	2 695 630	2 648 977
Kuwait	9 639	10 118	7 633	7 704	10 796	7 653	4 454	2 034	7 871	8 561
Kyrgyzstan	...	...	...	...	...	...	...	1 199	1 200 F	1 100 F
Laos	26 000 F	26 000 F	26 000 F	28 000 F	28 000 F	28 000 F	28 000 F	29 000 F	30 000	30 500
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	416 197	157 956	142 229
Lebanon	1 500 F	1 700 F	1 875	1 900	1 800	1 800	1 500	1 800	1 800 F	2 200
Lesotho	13	23	25	26	30	30 F	30 F	25 F	30 F	35 F
Liberia	14 650	11 478	16 053	18 731	16 074	14 802	6 463	9 620	8 891	7 782
Libya	7 800 F	9 695 F	9 737 F	8 614 F	9 682 F	7 834 F	8 755 F	8 095 F	8 949 F	8 800 F
Liechtensten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	475 001	192 458	119 852
Luxembourg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Macau	11 800 F	12 400 F	8 042	3 517	2 485	3 464	2 583	2 322	2 668	1 898
MacedoniaFYR	...	...	...	...	...	...	...	1 826	1 501	1 384
Madagascar	67 514	69 216	84 347	92 428	101 116	97 661	104 629	101 170	106 442	115 029
Malawi	65 064	62 067	72 852	88 588	78 811	70 765	74 094	63 726	64 000 F	65 000 F
Malaysia	669 592	639 719	621 866	619 332 F	612 421 F	609 648 F	603 981 F	620 000 F	650 000 F	680 000 F
Maldives	55 076	61 925	59 281	56 992	71 483	71 245	78 733	80 713	82 154	90 012
Mali	54 711	54 184	61 012	55 713	55 875	71 838	70 548	68 780	68 507	64 352
Malta	1 226	2 520	1 121	1 017	869	938	6 365	5 169	5 270	5 560
Marshall Is	170 F	170 F	180 F	180 F	190 F	190 F	200 F	200	204	300
Martinique	5 204	4 639	4 088	3 184	3 053	3 314	3 385	6 603	4 656	4 607 F
Mauritania	93 800	103 300	98 200	99 400	97 600	92 612 F	80 530 F	86 660 F	93 900 F	92 800 F
Mauritius	10 602	12 350	12 886	18 188	17 154	17 194	14 659	18 875	19 207	21 141
Mayotte	600 F	700 F	800	1 200	1 400 F	1 700	1 435	1 320	1 056	425
Mexico	1 108 167	1 226 491	1 315 710	1 419 264	1 372 595	1 469 871	1 400 885	1 453 276	1 247 622	1 200 686
Micronesia	1 777	3 432	3 532	3 634	2 634 F	2 134 F	2 140 F	1 411	1 505 F	1 555 F
Moldova Rep.	...	...	...	...	...	...	...	5 171	5 000 F	4 700 F
Monaco	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F
Mongolia	370	374	412	383	281	254	124	100	120 F	130 F
Montserrat	110 F	110 F	110 F	117	58	28	150	101	115	110 F
Morocco	467 485	473 181	595 406	494 153	551 718	520 356	565 574	593 064	548 102	622 441
Mozambique	35 847	36 306	42 438	39 588	35 433	31 060	36 419	29 336	31 608	30 195
Myanmar	613 691	648 804	686 523	685 864	704 547	733 763	743 818	769 236	800 000 F	836 878
Namibia	12 900 F	13 700 F	14 923 F	32 437	33 395	21 225	262 432	206 170	294 483	329 790
Nauru	150 F	150 F	150 F	170 F	170 F	180 F	180 F	190	377	500
Nepal	4 860	9 076	9 443	10 716	12 100	12 522	14 546	15 595	16 516	16 852
Netherlands	432 392	504 181	454 778	446 638	399 553	452 511	459 922	444 267	439 291	486 894
Neth Antiles	1 030 F	1 030	1 060 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 200 F	1 100 F	1 150 F	1 200 F
NewCaledonia	3 349	2 694	4 006	4 798	3 684	3 319	5 306	4 869	4 042	3 477
New Zealand	218 342	213 544	217 865	247 252	291 866	333 649	371 851	417 065	503 198	470 383
Nicaragua	4 342	4 166	2 466	4 985	4 657	4 585	3 091	5 713	6 722	8 773
Niger	3 000	2 000	2 350	2 288	2 500	4 751	3 362	3 150	2 054	2 172
Nigeria	263 186 F	244 490	271 464	260 687	279 387 F	299 703 F	316 328	267 216	318 384	255 499
Niue	72	90	105	115	115	115	115	120	115	120
Norfolk Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N Marianas	308	218	279	201	201	229	160	120	140	130 F
Norway	2 465 828	2 119 012	1 914 951	1 949 458	1 839 893	1 908 357	1 744 910	2 168 485	2 546 958	2 561 771
Oman	105 200	101 180	96 354	136 149	165 676	117 703	120 239	117 780	112 313	116 472
Pakistan	372 264	408 404	415 732	427 736	445 442	446 231	479 036	515 497	553 118	621 695
Palau	1 287	1 407 F	1 441 F	1 511 F	1 507 F	1 427 F	1 438 F	1 362	1 437 F	1 490 F
Panama	131 116	289 214	131 514	155 517	125 069	190 376	143 735	149 763	148 772	158 216
Papua N Guin	17 764 F	25 470 F	25 311 F	25 533 F	25 964 F	26 031 F	26 580 F	25 330 F	25 700 F	26 000 F
Paraguay	5 000	7 500	13 000	10 000	10 000	11 000	12 500	13 000	18 000	16 000 F
Peru	3 319 884	4 138 053	5 616 163	4 587 442	6 641 716	6 853 841	6 875 072	6 949 384	6 871 200	8 450 600
Philippines	1 933 706	1 864 990	1 916 347	1 988 718	2 010 363	2 098 787	2 209 602	2 316 495	2 271 953	2 263 789
Pitcairn	3 F	3 F	3 F	3 F	4 F	4 F	4 F	5	8	8 F
Poland	719 174	683 455	645 220	670 906	654 890	564 805	473 011	457 389	505 897	423 029
Portugal	302 016	317 481	408 654	389 628	346 389	332 132	321 959	325 612	300 136	274 174
Puerto Rico	2 354	1 496	1 327	1 288	1 697	2 107	2 198	2 649	2 172	1 946
Qatar	3 173	2 484	1 980	2 678	3 086	4 374	5 702	8 136	7 845	6 994
Reunion	2 648	2 171	1 744	1 798	2 083	1 991	1 954	2 252	2 419	2 733
Romania	232 161	237 637	271 126	264 371	267 618	224 810	127 734	125 003	95 381	34 919

A-2 **Fish, crustaceans, molluscs, etc**
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

All fishing areas
Toutes les zones de pêche
Todas las áreas de pesca

Country or area Pays ou zone País o área	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Russian Fed.	.	.	.	.	.	.	.	7 046 834	5 611 164	4 461 375
Rwanda	825	941	1 509	1 685	1 318	1 506	2 504	3 551	3 697	3 553 F
St Helena	652	572	632	741	786	1 013	802	626	651	726
St Kitts Nev	1 415 F	1 595	1 551 F	1 724 F	1 700 F	1 710 F	1 720 F	1 750 F	1 700 F	1 700 F
Saint Lucia	946	1 052	840	651	780	791	927	941	1 002	1 114
St Pier Miqu	12 026	12 304	23 771	23 679	13 970	18 520	19 138	19 164	13 847	155
St Vincent	480 F	483	599	703	4 651	5 870	8 978	8 123	2 282	1 781
Samoa	3 720 F	3 641	3 186	3 076	2 500 F	1 890	595	565	1 298	1 608
San Marino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Prn	4 444	3 988	2 833	2 798	2 900	3 116	3 583	2 221	2 000	2 200 F
Saudi Arabia	40 000 F	43 696	45 523	47 887	47 103	53 391 F	42 260	41 893	47 915	49 420
Senegal	247 347	246 015	255 576	254 995	260 739	287 107	297 878	319 695	370 253	377 676 F
Seychelles	3 831	4 090	4 542	3 900	4 343	4 404	5 424	8 180	6 927 F	7 000 F
Sierra Leone	52 747 F	53 511 F	53 313 F	53 206 F	53 273 F	53 930 F	51 710 F	61 415	61 648	62 046
Singapore	26 219	23 904	21 435	16 908	15 240	12 615	13 316	13 054	11 551	11 654
Slovakia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2 773
Slovenia	.	.	.	.	.	.	.	.	3 706	2 969
Solomon Is	48 907	44 049	55 456	44 594	55 098	57 008	54 766	69 292	47 015 F	45 406 F
Somalia	19 939	16 767	16 900 F	17 450 F	18 227 F	18 196 F	17 495 F	16 100 F	15 300 F	14 850 F
South Africa	735 512	777 136	821 248	1 427 208	1 302 341	878 486	537 598	501 010	696 394	563 228
S.Geor-Sandw	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	1 440 606	1 482 843	1 488 976	1 525 517	1 593 395	1 560 000 F	1 400 000 F	1 320 000 F	1 330 000 F	1 290 000 F
Sri Lanka	169 251	179 163	181 511	185 743	197 536	205 286	165 397	198 063	206 168	220 900
Sudan	29 790	26 320	23 983	27 243	29 245	30 300	31 734	33 303	31 700 F	31 700 F
Suriname	4 102	4 141	3 651	5 187	3 684	6 188	6 500 F	7 358	10 933	9 503
Svalbard etc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Swaziland	90 F	90 F	100 F	100 F	110	110 F	110 F	105 F	100 F	110 F
Sweden	274 617	239 721	215 315	214 512	250 993	257 720	260 124	245 016	314 686	347 820
Switzerland	4 113	4 564	4 657	4 523	4 227	4 483	4 228	4 829	3 945	3 157
Syria	5 414	5 887	5 299	5 383	5 533	5 095	5 811 F	5 500 F	5 400 F	5 600 F
Tajikistan	.	.	.	.	.	.	.	3 945	3 900 F	3 700 F
Tanzania	277 287	300 644	309 855	342 338	392 958	377 097	414 040	326 753	331 585	345 000
Thailand	2 137 193	2 226 546	2 537 205	2 779 567	2 642 379	2 700 233	2 786 383	2 967 751	3 240 160	3 348 149
Togo	14 547	15 544	14 838	15 189	15 469	16 458	15 800	12 524	10 773	16 988
Tokelau	150 F	150 F	150 F	200 F	200 F	200 F	200 F	231	191	200 F
Tonga	2 557	2 734	2 984	2 756	2 717	2 691	1 656	1 959	2 283	2 481
Trinidad Tob	3 593	5 509	4 120	6 555 F	7 437 F	8 045 F	8 419 F	12 192	14 977	10 565
Tunisia	76 588	91 115	92 783	99 280	102 570	95 091	88 603	87 617	88 540	83 762
Turkey	566 930	578 068	582 864	627 907	674 177	455 940	384 948	364 628	454 345	550 641
Turkmenistan	.	.	.	.	.	.	.	43 040	40 000 F	37 000 F
Turks Caicos	1 212	1 349	1 379	1 248	1 185	1 152	941	1 120	1 193	1 459
Tuvalu	840	313	660	933	1 409	519	518	526	499	1 460
Uganda	212 300	160 800	197 600	200 000	214 291	212 205	245 223	254 900	250 000 F	219 814
Ukraine	.	.	.	.	.	.	.	925 977	525 801	371 343
USSR	10 592 923	10 522 831	11 259 955	11 159 617	11 332 065	11 310 091	10 389 030	-	-	-
Untd Arab Em	72 716 R	72 260	79 321	85 248	89 500	91 160	95 129	92 300	95 046	92 500 F
UK Engld Wal	213 935	204 471	197 289	253 625	243 376	209 286	186 700	216 915	228 137	242 152
UK Scotland	602 034	663 522	629 061	665 333	666 089	588 512	548 473	567 028	572 364	629 993
UK No Ireld	20 517	23 344	24 741	26 356	27 876	25 875	35 673	35 736	26 951	25 976
Channel Is	3 669	3 024	2 333	2 390	2 756 F	2 923	3 067 F	2 867 F	2 880	2 900 F
Isle Man	7 668	6 974	5 778	5 561	5 624	5 696	4 085	4 562	4 481	4 635
USA	4 987 567	4 947 566	5 183 138	5 988 691	5 952 881	5 774 846	5 867 749	5 485 824	5 588 491	5 939 339
US Minor Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uruguay	132 958	138 369	140 737	137 796	107 344	121 713	90 829	143 710	125 752	118 819
Uzbekistan	.	.	.	.	.	.	.	27 439	28 097	23 401
Vanuatu	2 932	3 555	3 221	3 253	3 360 F	3 340 F	5 635 F	3 508	2 726 F	2 925
Vatican City	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	259 665	263 994	284 550	297 825	285 743	328 942	331 883	358 258	329 860	390 333
Viet Nam	776 308	808 010	824 743	871 404	900 000 F	930 000 F	960 000 F	1 020 000 F	1 080 279	1 100 000 F
Virgin Is Br	1 038	1 148	1 198	1 248	1 284	1 357	1 377	1 400	1 400 F	1 300 F
Virgin Is US	687	607	931	895	686	793	684	880	880 F	890 F
Wallis Fut I	70 F	80 F	80 F	80	100	100	80	70	143	150
West Sahara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Yemen	65 710	71 310	72 747	72 418	73 156 F	72 866 F	77 860	83 431	80 733	86 811
Yugoslav SFR	73 446	74 987	77 482	81 336	71 764	71 692	65 467	35 611 F	-	-
YugoslaviaFR	.	.	.	.	.	.	.	.	7 635	6 455
Zaire	148 300	148 456	156 514 F	162 000 F	162 000 F	166 000 F	162 000 F	160 000 F	150 000 F	147 250 F
Zambia	64 621	67 731	68 199	63 565	60 584	66 818	64 771	65 353	67 349	65 307
Zimbabwe	16 409	17 391	18 942	19 172	22 206	24 045	25 757	22 155	21 731	21 800
Other Asia	990 427	1 025 599	1 083 262	1 229 782	1 353 520	1 361 716	1 444 453	1 307 034	1 314 233	1 415 834
Other nei	7 998	21 209	35 064	38 171	37 115	57 148	103 371	108 465	141 438	112 332
World total **Total mondial** **Total mundial**	**83 850 700**	**86 335 100**	**92 754 100**	**94 297 500**	**98 889 900**	**100 115 400**	**97 431 800**	**97 401 800**	**98 785 200**	**101 417 500**

A-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Inland waters
Eaux continentales
Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Afghanistan	1 300 F	1 200 F	1 100 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 100 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F
Albania	2 723	3 078	3 197	3 087	3 572	3 521	3 055	1 217	1 248	1 412 F
Algeria	83	127	245	271	297	552	373	393	459	460 F
Amer Samoa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Andorra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Angola	7 500	7 500	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	7 000	7 000	7 000
Anguilla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antigua Barb	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Argentina	9 686	9 965	9 075	8 285	10 845	11 101	10 631	10 631	13 029	12 703
Armenia	. . .	.	.	. .	. .	. .	. .	4 540	4 500 F	4 300 F
Aruba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Australia	3 526	3 033 F	2 254 F	2 999 F	3 465 F	3 572 F	3 838 F	4 007 F	5 461	4 778
Austria	4 700	4 800	4 750	4 600	5 100	5 000	4 800	4 505	4 105	4 605
Azerbaijan	. .	. . .	. .		.	.	. .	39 663	39 000 F	36 000 F
Bahamas	0	30	30	22	36	55	43	4	5	0
Bahrain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bangladesh	591 131	587 973	589 442	584 145	585 076	592 048	594 377	633 816	686 600	734 455
Barbados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Belarus	. . .	. .	. . .	. . .	.	. .	. . .	15 542	15 000 F	14 000 F
Belgium	310	440	530	600	700	735	675	846	846	846
Belize	2	1	4	3	1	1	1	1	2	3
Benin	31 400 F	30 000 F	30 000 F	31 987	28 599	32 898	32 800 F	32 000 F	31 500 F	30 000 F
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bhutan	250 F	280 F	280 F	300 F	315 F	312 F	331 F	330 F	350 F	350 F
Bolivia	4 105 F	4 170	3 871	4 271	4 427	6 024	7 424	5 367	5 171	6 167
Bosnia Herzg	. .	. .	.	.	. . .	. .	. .	. .	3 000 F	2 500 F
Botswana	1 500	1 500	1 700	1 900	1 900	1 900	1 900 F	1 900 F	1 900 F	2 000 F
Brazil	211 502	211 078	223 573	232 179	205 175	210 000	209 725 F	214 400 F	210 000 F	215 000 F
Br Ind Oc Tr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brunei Darus	84	95	161	119	107	130	143	143	64	63
Bulgaria	15 550	11 911	14 457	13 819	13 130	13 088	9 476	9 254	9 743	9 572
Burkina Faso	7 374 F	7 443 F	7 640 F	7 836 F	7 916 F	8 015	7 015	7 012	7 508 F	7 000
Burundi	11 361	11 369	11 840	12 009	11 677	10 762	17 395	20 994	23 033	22 000
Cambodia	56 703	59 400	66 404	64 657	65 800	56 038	71 500	81 400	77 450	75 800
Cameroon	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000 F	20 000	20 000 F	22 000 F	20 000	20 000 F
Canada	44 798	49 525	45 364	49 236	51 263	49 821	50 345	51 547	66 414	36 228
Cape Verde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cayman Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cent Af Rep	13 309	13 288	13 193	13 088	13 079	13 082	13 105	13 605	13 338	13 501 F
Chad	50 000 F	55 000 F	60 000 F	70 000 F	60 000 F	65 000 F	60 000 F	65 000 F	70 000 F	80 000
Chile	386	620	1 007	945	1 256	1 967	3 660	6 823	12 492	17 773
China	2 249 707	2 854 315	3 481 743	4 071 506	4 551 914	4 857 173	5 237 621	5 528 126	6 217 185	7 501 413
Christmas Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colombia	53 974	48 474	55 982	62 147	50 715	38 813	38 395	24 981	48 314	47 182
Comoros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Congo	13 547	13 600	13 591	15 384	19 600	24 133	26 257	27 207	21 075	19 303
Cook Islands	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Costa Rica	390	394	394	460 F	489 F	490 F	573	1 970	2 000	2 255
Côte dIvoire	22 421	26 460	28 213	27 434	28 570	30 668	27 601	23 758	17 710	14 828
Croatia	. . .	.	. .	.	.	. .	. .	. . .	6 331	4 441
Cuba	16 199	16 881	17 580	17 008	15 589	18 165	23 317	21 676	22 008	17 448
Cyprus	59	55	56	48	54	59	74	71	96	92
Czech Rep	. . .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. . .	. . .	24 388
Czechoslovak	19 688	20 034	21 253	20 736	21 247	21 574	22 564	21 888	24 135	-
Denmark	21 217	22 020	21 102	23 253	23 948	26 795	35 838	36 529	36 762	35 490
Djibouti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dominica	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1
Dominican Rp	1 819	2 624	946	1 973	1 303	1 968	1 810 F	1 241	1 738	3 183
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ecuador	994	867	900	1 843	1 726	1 726	1 906	2 462	3 548	5 159
Egypt	141 130	178 103	190 036	174 510	220 047	214 284	237 686	216 346	206 309	207 473
El Salvador	1 705	2 806	1 877	1 696	718	4 033	3 644	4 369	5 182	4 577
Eq Guinea	400	400	450	400 F	400 F	400 F	400 F	350 F	370 F	400 F
Eritrea		. .	.			. .		. . .	. . .	500 F
Estonia				. .		. . .	.	2 290	4 042	2 575
Ethiopia	3 700 F	3 500 F	3 500 F	3 500 F	3 344	2 706	3 803	4 139	4 505	4 200
Faeroe Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Falkland Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fiji	2 379	2 386	3 120	4 749	4 447	4 065	4 518	4 063	4 162	3 062
Finland	69 853	69 150	58 660	57 925	52 428	53 663	52 934	51 433	54 815	55 230
France	26 000	30 323	39 295	39 890	42 359	41 025	46 655	47 510	52 120	56 780
Fr Guiana	10	15	36	72	63	89	83	83	80	80
Fr Polynesia	13	14	13	17	20	20	18	15	11	10
Fr South Tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gabon	1 800	1 800	1 979	1 900 F	1 900 F	1 900 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 500
Gambia	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 500	2 500	2 400
Georgia								2 871	2 871 F	2 900 F
Germany	44 660	47 439	47 934	47 936	50 680	55 374	54 271	49 924	48 205	49 300
Ghana	41 000	43 000	53 000	55 000	57 630	57 660	58 000	57 000	56 000	52 000
Greece	9 755	8 526	10 212	10 292	10 000	9 797	10 459	9 954	11 753	13 260
Greenland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grenada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guadeloupe	40	31	46	46	63	44	42	44	35	40
Guam	47	85	142	180	205	208	212	174	177	191
Guatemala	89	122	198	643	608	708	2 776	3 020	4 315	4 793
Guinea	1 800 F	2 000 F	2 500 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F	3 500 F	4 000 F	4 000 F

A-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Inland waters
Eaux continentales
Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
GuineaBissau	50	80 F	80 F	100 F	150 F	200 F	200 F	200 F	200 F	250 F
Guyana	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800 F
Haiti	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	350 F	400 F	500 F	600 F
Honduras	113	221	230	288	171	354	177	184	292	303
Hong Kong	6 500	5 800	5 743	6 500	6 644	5 780	6 130	5 900	5 400	5 756
Hungary	39 167	36 927	36 062	36 759	38 294	35 517	33 888	29 378	29 436	23 404
Iceland	410	467	546	500	643	527	676	756	886	907
India	1 085 136	1 091 900	1 206 266	1 227 836	1 318 995	1 381 215	1 574 063	1 655 603	1 721 329	1 837 424
Indonesia	548 179	579 133	607 106	653 046	711 612	763 089	793 352	811 989	851 264	907 000
Iran I R	22 607	22 177	29 924	41 291	46 490	50 007	69 886	80 723	81 791	96 888
Iraq	16 000 F	16 000 F	15 564 F	15 500 F	13 045	13 550 F	12 500 F	11 400 F	19 542	19 000 F
Ireland	670	616	557	821	894	852	851	920	877	1 056
Israel	13 179	14 672	13 961	15 655	16 487	16 466	16 718	17 335	15 692	15 349
Italy	49 953	47 119	48 937	54 703	56 993	60 284	56 050	55 398	54 010	55 195
Jamaica	465	1 061	1 461	2 145	2 762	3 317	3 470 F	3 380 F	3 405 F	3 500 F
Japan	202 644	205 160	198 713	226 000	196 787	200 966	208 120	203 982	187 169	176 191
Jordan	30 F	45 F	65	70	70	55	60	20	22	60
Kazakhstan	. .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	82 690	80 000 F	75 000 F
Kenya	85 003	99 857	113 684	124 386	130 377	138 911	192 002	191 314	156 661	180 630
Kiribati	0	1	0	0	2	1	1	1	1	2 F
Korea D P Rp	100 000 F	110 000 F	100 000 F	100 000 F	100 000 F	100 000 F	110 000 F	100 000 F	110 000 F	111 900 F
Korea Rep	50 091	51 886	56 944	57 197	39 181	35 045	42 253	36 248	45 038	30 246
Kuwait	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kyrgyzstan	.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	1 199	1 200 F	1 100 F
Laos	26 000 F	26 000 F	26 000 F	28 000 F	28 000 F	28 000 F	28 000 F	29 000 F	30 000	30 500
Latvia	. .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	2 825	1 085	796
Lebanon	300	300	375	200	100	100	80	100	100 F	200
Lesotho	13	23	25	26	30	30 F	30 F	25 F	30 F	35 F
Liberia	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
Libya	0	0	0	30 F	30 F	50 F	70 F	70 F	80 F	80 F
Liechtensten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lithuania		. .	.		. . .		.	7 200	5 421	3 811
Luxembourg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Macau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MacedoniaFYR	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	1 826	1 501	1 384
Madagascar	32 500	34 120	40 000	40 000	40 000	30 215	32 000	27 730	27 500	30 000
Malawi	65 064	62 067	72 852	88 588	78 811	70 765	74 094	63 726	64 000 F	65 000 F
Malaysia	8 726	15 863	13 570	11 997	16 253 F	15 750 F	14 603 F	14 477 F	20 000 F	20 000 F
Maldives	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali	54 711	54 184	61 012	55 713	55 875	71 838	70 548	68 780	68 507	64 352
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Martinique	30	35	50	61	53	71	85	87	88	107
Mauritania	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000 F	6 000 F	5 000 F	5 000 F
Mauritius	24	29	31	52	55	57	50	57	67	60
Mayotte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	116 922	113 028	119 736	173 490	177 332	172 855	194 126	171 409	169 406	165 004
Micronesia	3	3	3	3	3 F	3 F	5 F	5	5 F	5 F
Moldova Rep.								5 171	5 000 F	4 700 F
Monaco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mongolia	370	374	412	383	281	254	124	100	120 F	130 F
Montserrat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morocco	1 340	1 350	1 325	1 315	1 283	1 862	1 430	1 402	1 951	1 812
Mozambique	4 000	3 000	3 767	3 267	3 248	3 500	3 500	3 800	3 800	4 689
Myanmar	147 961	151 854	151 365	144 991	144 820	143 231	144 586	175 149	182 400 F	211 628
Namibia	400	700	923	951	979	1 009	1 039	1 070	1 102	1 000
Nauru	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nepal	4 860	9 076	9 443	10 716	12 100	12 522	14 546	15 595	16 516	16 852
Netherlands	3 856	3 834	4 270	5 179	5 351	3 996	3 087	4 059	2 838	1 636
Neth Antiles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NewCaledonia	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0
New Zealand	425	450	565	729	834	983	903	1 347	1 452	1 360
Nicaragua	121	86	56	172	117	117	153	260	352	551
Niger	3 000	2 000	2 350	2 288	2 500	4 751	3 362	3 150	2 054	2 172
Nigeria	109 682 F	87 382	106 967	103 440	110 447 F	114 970 F	98 676	91 565	109 357	111 817
Niue	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norfolk Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N Marianas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norway	356	388	370	432	280	476	483	541	580	435
Oman	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pakistan	70 606	75 088	83 993	91 031	96 545	105 009	113 158	115 907	121 653	122 536
Palau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Panama	125	293	655	858	695	205	323	337	250	476
Papua N Guin	13 500 F	14 500 F	14 500 F	14 500 F	14 500 F	14 700 F	14 570 F	13 300 F	13 500 F	13 500 F
Paraguay	5 000	7 500	13 000	10 000	10 000	11 000	12 500	13 000	18 000	16 000 F
Peru	30 378	28 450	33 131	37 236	40 617	35 119	31 319	30 001	29 532	40 500
Philippines	600 118	534 098	538 532	562 757	547 031	553 679	585 766	612 360	580 987	575 394
Pitcairn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poland	34 540	28 900	29 437	30 713	34 160	34 160	45 000	48 000	51 150	50 000
Portugal	760	860	1 755	2 357	1 851	979	2 267	2 270	1 308	1 435
Puerto Rico	0	0	0	97	86	240	249	534	627	394
Qatar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Reunion	0	16	20	22	3	2	2	3	3	3
Romania	55 765	58 456	65 780	66 873	77 264	66 842	48 186	40 518	34 510	29 662
Russian Fed.	.	. . .	.	. . .	. . .	. . .	. . .	440 526	378 011	307 002
Rwanda	825	941	1 509	1 685	1 318	1 506	2 504	3 551	3 697	3 553 F
St Helena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

A-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Inland waters
Eaux continentales
Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
St Kitts Nev	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint Lucia	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
St Pier Miqu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Vincent	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Samoa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Marino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Prn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saudi Arabia	0	0	6	120	300	1 201	1 923	1 982	2 081	2 185
Senegal	15 003	15 006	15 008	15 009	17 013	17 011	17 007	17 561	24 761	27 676
Seychelles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sierra Leone	16 500 F	16 500 F	16 000 F	16 000 F	16 000 F	16 000 F	15 000 F	13 000	14 000	14 000
Singapore	426	270	218	214	130	82	60	32	24	25
Slovakia	. .	. . .	. . .	. .	. .	. . .	. . .	. . .	. . .	2 773
Slovenia	. . .	. . .	. .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	938	917
Solomon Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Somalia	300	300	400 F	450 F	500 F	500 F	400 F	300 F	300 F	250 F
South Africa	1 150	1 200	1 360	1 410	1 577	1 674	2 673	3 270	2 375	2 375
Spain	24 200	26 450	27 500	29 050	30 030	31 163	29 475	29 546	30 033 F	30 550 F
Sri Lanka	30 575	32 743	35 390	36 465	38 012	39 720	31 265	23 832	21 000	18 000
Sudan	28 462	25 911	22 793	26 043	28 045	29 100	30 234	31 803	30 200 F	30 200 F
Suriname	145	228	109	107	126	350	350 F	360	564	190
Svalbard etc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Swaziland	90 F	90 F	100 F	100 F	110	110 F	110 F	105 F	100 F	110 F
Sweden	3 362	2 921	3 436	3 784	5 229	5 523	5 919	5 514	5 554	5 199
Switzerland	4 113	4 564	4 657	4 523	4 227	4 483	4 228	4 829	3 945	3 157
Syria	4 136	4 645	4 382	3 864	4 282	3 548	4 184	4 000	3 900 F	4 000 F
Tajikistan	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	3 945	3 900 F	3 700 F
Tanzania	237 318	257 904	265 770	303 433	343 759	327 532	357 331	272 370	275 500	300 000
Thailand	164 166	168 885	188 942	177 638	197 077	209 100	230 966	258 700	274 238	283 150
Togo	650	700	714	714	714	414	422	422	524	524
Tokelau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tonga	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
Trinidad Tob	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
Turkey	46 496	45 469	43 269	44 964	52 464	46 337	41 852	45 416	47 735	50 118
Turkmenistan	. .	. . .	. . .	. . .	.	. .	. .	43 040	40 000 F	37 000 F
Turks Caicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tuvalu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uganda	212 300	160 800	197 600	200 000	214 291	212 205	245 223	254 900	250 000 F	219 814
Ukraine	. .	. .	. .			.	. . .	145 250	91 468	79 044
USSR	887 513	918 743	937 179	999 532	1 002 673	1 030 295	988 443	-	-	-
Untd Arab Em	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
UK Engld Wal	10 405	9 569	9 661	10 633	11 635	13 712	10 891	10 651	10 642	9 867
UK Scotland	2 414	2 511	2 110	2 947	3 258	3 512	2 682	3 274	4 078	3 730
UK No Ireld	1 284	1 219	1 285	1 263	1 401	1 947	2 019	1 758	1 728	1 690
Channel Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isle Man	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	251 057	256 490	295 822	324 865	289 276	293 483	270 312	287 143	323 792	344 954
US Minor Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	435	660	750	1 117	202	262	218	485	323	621
Uzbekistan	. .	.	. . .		.	. .		27 439	28 097	23 401
Vanuatu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vatican City	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	21 316	16 515	20 201	27 709	30 978	23 015	18 037	21 093	21 160	24 553
Viet Nam	228 279	236 150	248 666	259 600	258 000 F	268 000 F	263 000 F	269 000 F	270 598	275 200 F
Virgin Is Br	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virgin Is US	6	6	7	7	0	0	0	0	0	0
Wallis Fut I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
West Sahara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	. .	. .	.	.		. .	427	890	840	900
Yugoslav SFR	25 098	25 684	26 073	25 174	26 449	25 129	24 147	12 000 F	-	-
YugoslaviaFR		.	.	. .			. .		7 410	6 169
Zaire	146 400	146 400	154 500	160 000 F	160 000 F	164 000 F	160 000 F	158 000 F	148 000 F	145 000 F
Zambia	64 621	67 731	68 199	63 565	60 584	66 818	64 771	65 353	67 349	65 307
Zimbabwe	16 409	17 391	18 942	19 172	22 206	24 045	25 757	22 155	21 731	21 800
Other Asia	147 934	147 484	144 481	152 630	178 528	159 426	188 684	185 256	163 340	176 652
World total ***Total mondial*** ***Total mundial***	***10 052 500***	***10 712 600***	***11 775 800***	***12 758 400***	***13 461 100***	***13 925 600***	***14 741 900***	***14 941 900***	***15 710 100***	***17 168 500***

A-4 **Fish, crustaceans, molluscs, etc**
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Marine fishing areas
Zones de pêche maritimes
Areas de pesca marítimas

Country or area Pays ou zone País o área	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Albania	5 283	8 321	8 725	10 047	10 987	8 440	11 960	2 654	1 845	2 088 F
Algeria	65 504	66 004	65 266	94 097	106 437	99 187	90 738	79 704	95 431	90 000 F
Amer Samoa	152	118	146	67	99	99	42	45	56	50 F
Angola	64 700	66 497	49 436	74 936	93 783	103 302	99 035	68 201	67 518	73 723
Anguilla	330 F	330 F	442	419	397	374	350	351	386	330
Antigua Barb	1 465	2 407	2 400 F	2 400 F	2 400 F	2 400 F	2 200 F	2 350 F	2 300 F	2 400 F
Argentina	305 484	396 832	411 671	551 492	482 569	475 531	544 940	629 873	692 198	917 889
Aruba	770 F	770	700 F	620 F	550 F	480 F	420 F	350 F	300	320 F
Australia	165 847 F	158 334 F	178 061 F	201 794 F	209 845 F	178 178 F	216 562 F	233 243 F	228 439 F	213 561 F
Bahamas	5 351	7 641	5 905	7 084	7 215	8 096	7 504	9 201	9 851	10 051
Bahrain	5 599	7 763	8 057	7 842	6 736	9 208	8 105	7 553	7 983	8 958
Bangladesh	164 882	187 658	207 468	232 858	244 853	251 563	253 453	258 884	280 127	312 715
Barbados	5 787	3 915	4 227	3 702	9 097	2 547	2 967	2 074	3 342	2 852
Belgium	47 871	44 621	38 968	39 773	41 067	39 119	40 949	39 380	36 510	35 587
Belize	1 302	1 390	1 455	1 503	1 497	1 774	1 512	1 638	2 194	2 126
Benin	3 890 F	6 371	8 753	9 916	8 668	8 962	8 863 F	9 000 F	8 500 F	9 000 F
Bermuda	538	670	820	821	773	774	463	428	432	388
Bosnia Herzg	.	. . .	. .	. . .	.	. .	. .	. . .	0	0
Bouvet Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brazil	749 067	756 489	733 977	715 813	624 927	640 000	593 165 F	585 600 F	580 000 F	565 000 F
Br Ind Oc Tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brunei Darus	3 341	3 872	3 945	3 796	1 934	2 188	2 244	1 546	1 667	1 705
Bulgaria	99 940	88 293	95 228	97 833	104 888	89 878	47 627	48 600	22 375	12 013
Cambodia	7 721	11 178	7 247	17 417	21 000	26 050	39 900	36 400	33 700	33 100
Cameroon	67 299	65 955	63 980	62 529	62 529 F	57 644	57 644 F	56 000 F	61 975	60 000 F
Canada	1 239 331	1 403 774	1 467 490	1 518 696	1 560 524	1 524 848	1 575 417	1 492 664	1 209 437	1 135 386
Cape Verde	10 730	10 190	6 386	6 931	6 190	8 519	7 068	7 411	7 464 F	7 130 F
Cayman Is	423	396	478	1 097	386	615 F	837 F	825	825	625
Chile	4 498 886	4 803 811	5 570 631	4 813 698	5 208 627	6 452 196	5 191 758	5 996 016	6 489 275	6 020 212
China	3 677 086	3 924 504	4 518 320	5 274 716	5 806 764	6 362 821	6 857 742	7 606 841	8 790 265	10 066 494
Christmas Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colombia	25 160	23 067	27 409	23 381	38 407	59 486	89 569	84 198	110 221	99 225
Comoros	5 000 F	5 200 F	5 250 F	5 250 F	5 500 F	6 750	8 000	8 780	8 000	7 000 F
Congo	19 297	16 336	17 994	22 468	22 377	21 707	21 953	18 370	18 943	22 200
Cook Islands	1 000 F	1 030 F	1 060 F	1 100 F	1 100 F	1 150 F	1 200 F	1 100	982	1 000 F
Costa Rica	16 179	20 087	20 599	16 770 F	16 570 F	16 890 F	16 980 F	15 935	16 096	15 395
Côte dIvoire	65 689	84 202	76 172	74 253	60 936	68 503	76 775	61 354	69 573	55 346
Croatia	. .	. . .	.	.	.	. .	.	. . .	26 465	25 828
Cuba	183 373	202 950	226 842	197 559	215 662	173 931	164 903	149 461	87 430	75 987 F
Cyprus	2 205	2 381	2 553	2 557	2 500	2 588	2 670	2 676	2 737	2 851
Denmark	1 830 267	1 774 968	1 828 677	1 684 570	1 950 477	1 902 476	1 482 322	1 756 765	1 958 738	1 498 568
Djibouti	409	380	409	426	454	391	359	252	275 F	300 F
Dominica	700 F	640	644	500 F	500 F	500 F	448	552	711	794
Dominican Rp	12 845	15 814	16 336	18 472	11 608	19 876	18 240 F	16 098	11 856	10 961
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ecuador	881 786	1 086 138	1 002 480	678 278	874 295	738 214	389 249	381 619	343 518	325 561
Egypt	22 708	37 817	39 042	56 520	64 200	79 320	75 264	83 569	80 799	95 356
El Salvador	10 484	13 292	18 579	19 847	11 015	7 592	5 510	6 972	7 433	8 389
Eq Guinea	3 600	3 200	3 950	3 600 F	3 600 F	3 600 F	3 300 F	3 150 F	3 230 F	3 400 F
Eritrea					. .	. . .	. .	.	. . .	2 000 F
Estonia			. .	. . .	.	.	.	355 857	127 998	144 309
Ethiopia	600 F	500 F	600 F	500 F	723	1 557	1 172	117	100	-
Faeroe Is	347 352	373 958	352 195	391 022	359 901	308 602	289 275	246 599	270 806	261 635
Falkland Is	0	8	8	23	2 628	4 624	5 994	1 476	1 857	1 554
Fiji	25 533	25 244	23 889	30 525	28 007	28 726	30 530	27 031	27 189	28 337
Finland	101 452	102 769	98 163	97 708	112 748	101 078	86 895	75 446	93 810	97 261
France	760 531	802 368	834 954	809 192	846 637	809 860	816 998	769 363	764 718	773 220 F
Fr Guiana	2 184	2 476	3 290	5 178	5 477	6 410	6 465	7 009	6 889	6 887
Fr Polynesia	2 876	2 384	2 256	2 293	2 839	3 110	2 919	2 392	2 444	8 072
Fr South Tr	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F
Gabon	19 200	19 153	18 244	20 285 F	20 191 F	18 600 F	18 000 F	20 000 F	22 000 F	25 789
Gambia	9 182	8 012	10 562	11 946	11 152	17 089	15 162	21 243	20 218	18 079
Georgia								57 942	37 129 F	34 100 F
Germany	508 522	379 502	367 454	351 352	342 850	356 886	336 466	253 472	259 034	267 073
Ghana	228 101	233 049	266 523	327 020	304 294	304 000	334 777	309 329	370 448	319 227
Gibraltar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Greece	98 411	106 232	114 443	124 307	116 939	130 330	135 908	146 812	167 443	186 347
Greenland	86 274	94 949	102 906	100 413	120 337	168 786	143 331	114 164	113 293	113 602
Grenada	1 559	1 731	2 703	2 225	2 001	1 710	1 784	1 990	2 052	2 093
Guadeloupe	8 940	8 390	8 500	8 560	8 170	8 500	8 600	7 850	7 850	7 950
Guam	385	454	414	332	367	387	494	577	355	451
Guatemala	2 909	2 660	1 999	1 903	2 332	3 080	4 295	3 734	2 876	3 354
Guinea	26 200 F	28 000 F	30 500 F	32 000 F	32 000 F	32 200 F	33 200 F	35 300 F	34 300 F	36 000 F
GuineaBissau	2 701	3 663 F	3 620 F	4 000 F	4 540 F	5 200 F	5 200 F	4 800 F	5 000 F	5 100 F
Guyana	36 442	36 794	36 583	35 951	35 710	34 524	36 092	39 956	40 605	39 200 F
Haiti	6 600 F	6 100 F	5 700 F	5 450 F	5 200 F	5 200 F	4 800 F	4 800 F	4 500 F	5 000 F
Heard Is etc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	8 268	9 472	20 329	22 855	19 780	17 080	15 768	21 215	18 816	24 098
Hong Kong	193 158	192 396	207 814	221 594	231 520	236 730	228 363	225 010	224 114	221 087
Iceland	1 534 541	1 679 938	1 658 005	1 632 207	1 757 033	1 501 867	1 507 465	1 049 512	1 576 320	1 717 588
India	1 779 383	1 734 157	1 716 944	1 678 739	1 806 433	2 259 056	2 220 173	2 388 583	2 510 731	2 486 807
Indonesia	1 703 718	1 758 853	1 849 866	1 930 828	2 083 593	2 185 317	2 250 831	2 439 797	2 590 306	2 730 700
Iran I R	93 164	96 364	121 771	169 664	188 515	210 180	199 620	195 002	252 412	247 000
Iraq	5 000 F	5 500 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	3 500 F	3 000 F	4 000 F	4 500 F
Ireland	209 322	230 076	231 091	250 134	256 869	200 965	235 521	261 075	271 659	303 965
Israel	11 263	12 667	11 262	12 755	11 711	10 025	6 900	3 388	3 378	3 312

A-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Marine fishing areas
Zones de pêche maritimes
Areas de pesca marítimas

Country or area Pays ou zone País o área	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Italy	530 532	544 276	521 765	510 295	523 452	491 180	469 118	505 112	502 714	496 829
Jamaica	9 204	9 438	9 376	8 532	6 943	7 398	7 112 F	7 210 F	7 312 F	7 500 F
Japan	11 818 858	11 204 184	11 777 759	11 631 575	11 769 313	10 972 481	10 146 116	9 097 149	8 315 016	7 951 930
Jordan	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Kenya	6 041	6 196	6 212	6 875	7 970	7 610	9 905	7 419	6 566	4 808
Kiribati	16 430	21 046	27 489	36 090	23 924	34 063	29 416 F	29 638 F	30 534 F	29 293 F
Korea D P Rp	1 550 000 F	1 590 000 F	1 600 239 F	1 612 252 F	1 617 002 F	1 637 600 F	1 642 600 F	1 643 100 F	1 668 100 F	1 668 100 F
Korea Rep	2 426 737	2 597 972	3 046 422	2 819 450	2 692 341	2 805 566	2 800 857	2 484 915	2 650 592	2 618 731
Kuwait	9 639	10 118	7 633	7 704	10 796	7 653	4 454	2 034	7 871	8 561
Latvia	. . .	. . .	. .	. . .	.	. .	. .	413 372	156 871	141 433
Lebanon	1 200 F	1 400 F	1 500	1 700	1 700	1 700	1 420	1 700	1 700 F	2 000
Liberia	10 650	7 478	12 053	14 731	12 074	10 802	2 463	5 620	4 891	3 782
Libya	7 800 F	9 695 F	9 737 F	8 584 F	9 652 F	7 784 F	8 685 F	8 025 F	8 869 F	8 720 F
Lithuania	. . .	. . .	. . .	.	.	. .	. .	467 801	187 037	116 041
Macau	11 800 F	12 400 F	8 042	3 517	2 485	3 464	2 583	2 322	2 668	1 898
Madagascar	35 014	35 096	44 347	52 428	61 116	67 446	72 629	73 440	78 942	85 029
Malaysia	660 866	623 856	608 296	607 335 F	596 168 F	593 898 F	589 378 F	605 523 F	630 000 F	660 000 F
Maldives	55 076	61 925	59 281	56 992	71 483	71 245	78 733	80 713	82 154	90 012
Malta	1 226	2 520	1 121	1 017	869	938	6 365	5 169	5 270	5 560
Marshall Is	170 F	170 F	180 F	180 F	190 F	190 F	200 F	200	204	300
Martinique	5 174	4 604	4 038	3 123	3 000	3 243	3 300	6 516	4 568	4 500 F
Mauritania	87 800	97 300	92 200	93 400	91 600	86 612 F	74 530 F	80 660 F	88 900 F	87 800 F
Mauritius	10 578	12 321	12 855	18 136	17 099	17 137	14 609	18 818	19 140	21 081
Mayotte	600 F	700 F	800	1 200	1 400 F	1 700	1 435	1 320	1 056	425
Mexico	991 245	1 113 463	1 195 974	1 245 774	1 195 263	1 297 016	1 206 759	1 281 867	1 078 216	1 035 682
Micronesia	1 774	3 429	3 529	3 631	2 631 F	2 131 F	2 135 F	1 406	1 500 F	1 550 F
Monaco	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F
Montserrat	110 F	110 F	110 F	117	58	28	150	101	115	110 F
Morocco	466 145	471 831	594 081	492 838	550 435	518 494	564 144	591 662	546 151	620 629
Mozambique	31 847	33 306	38 671	36 321	32 185	27 560	32 919	25 536	27 808	25 506
Myanmar	465 730	496 950	535 158	540 873	559 727	590 532	599 232	594 087	617 600 F	625 250
Namibia	12 500 F	13 000 F	14 000 F	31 486	32 416	20 216	261 393	205 100	293 381	328 790
Nauru	150 F	150 F	150 F	170 F	170 F	180 F	180 F	190	377	500
Netherlands	428 536	500 347	450 508	441 459	394 202	448 515	456 835	440 208	436 453	485 258
Neth Antiles	1 030 F	1 030	1 060 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 200 F	1 100 F	1 150 F	1 200 F
NewCaledonia	3 349	2 694	4 006	4 797	3 683	3 318	5 306	4 869	4 042	3 477
New Zealand	217 917	213 094	217 300	246 523	291 032	332 666	370 948	415 718	501 746	469 023
Nicaragua	4 221	4 080	2 410	4 813	4 540	4 468	2 938	5 453	6 370	8 222
Nigeria	153 504 F	157 108	164 497	157 247	168 940 F	184 733 F	217 652	175 651	209 027	143 682
Niue	72	90	105	115	115	115	115	120	115	120
Norfolk Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N Marianas	308	218	279	201	201	229	160	120	140	130 F
Norway	2 465 472	2 118 624	1 914 581	1 949 026	1 839 613	1 907 881	1 744 427	2 167 944	2 546 378	2 561 336
Oman	105 200	101 180	96 354	136 149	165 676	117 703	120 239	117 780	112 313	116 472
Pakistan	301 658	333 316	331 739	336 105	348 897	341 222	365 878	399 590	431 465	499 159
Palau	1 287	1 407 F	1 441 F	1 511 F	1 507 F	1 427 F	1 438 F	1 362	1 437 F	1 490 F
Panama	130 991	288 921	130 859	154 659	124 374	190 171	143 412	149 426	148 522	157 740
Papua N Guin	4 264	10 970	10 811 F	11 033	11 464 F	11 331 F	12 010 F	12 030 F	12 200 F	12 500 F
Peru	3 289 506	4 109 603	5 583 032	4 550 206	6 601 099	6 818 722	6 843 753	6 919 383	6 841 668	8 410 100
Philippines	1 333 588	1 330 892	1 377 815	1 425 961	1 463 332	1 545 108	1 623 836	1 704 135	1 690 966	1 688 395
Pitcairn	3 F	3 F	3 F	3 F	4 F	4 F	4 F	5	8	8 F
Poland	684 634	654 555	615 783	640 193	620 730	530 645	428 011	409 389	454 747	373 029
Portugal	301 256	316 621	406 899	387 271	344 538	331 153	319 692	323 342	298 828	272 739
Puerto Rico	2 354	1 496	1 327	1 191	1 611	1 867	1 949	2 115	1 545	1 552
Qatar	3 173	2 484	1 980	2 678	3 086	4 374	5 702	8 136	7 845	6 994
Reunion	2 648	2 155	1 724	1 776	2 080	1 989	1 952	2 249	2 416	2 730
Romania	176 396	179 181	205 346	197 498	190 354	157 968	79 548	84 485	60 871	5 257
Russian Fed.	. . .	. . .	. . .	.	.	. .	.	6 606 308	5 233 153	4 154 373
St Helena	652	572	632	741	786	1 013	802	626	651	726
St Kitts Nev	1 415 F	1 595	1 551 F	1 724 F	1 700 F	1 710 F	1 720 F	1 750 F	1 700 F	1 700 F
Saint Lucia	946	1 052	840	651	780	791	927	941	1 001	1 114
St Pier Miqu	12 026	12 304	23 771	23 679	13 970	18 520	19 138	19 164	13 847	155
St Vincent	480 F	483	599	703	4 651	5 870	8 978	8 123	2 282	1 781
Samoa	3 720 F	3 641	3 186	3 076	2 500 F	1 890	595	565	1 298	1 608
Sao Tome Prn	4 444	3 988	2 833	2 798	2 900	3 116	3 583	2 221	2 000	2 200 F
Saudi Arabia	40 000 F	43 696	45 517	47 767	46 803	52 190 F	40 337	39 911	45 834	47 235
Senegal	232 344	231 009	240 568	239 986	243 726	270 096	280 871	302 134	345 492	350 000 F
Seychelles	3 831	4 090	4 542	3 900	4 343	4 404	5 424	8 180	6 927 F	7 000 F
Sierra Leone	36 247 F	37 011 F	37 313 F	37 206 F	37 273 F	37 930 F	36 710 F	48 415	47 648	48 046
Singapore	25 793	23 634	21 217	16 694	15 110	12 533	13 256	13 022	11 527	11 629
Slovenia	.	.	.	.	.	.	.	. . .	2 768	2 052
Solomon Is	48 907	44 049	55 456	44 594	55 098	57 008	54 766	69 292	47 015 F	45 406 F
Somalia	19 639	16 467	16 500 F	17 000 F	17 727 F	17 696 F	17 095 F	15 800 F	15 000 F	14 600 F
South Africa	734 362	775 936	819 888	1 425 798	1 300 764	876 812	534 925	497 740	694 019	560 853
S.Geor-Sandw	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	1 416 406 F	1 456 393 F	1 461 476	1 496 467	1 563 365	1 528 837 F	1 370 525 F	1 290 454 F	1 299 967 F	1 259 450 F
Sri Lanka	138 676	146 420	146 121	149 278	159 524	165 566	134 132	174 231	185 168	202 900
Sudan	1 328	409	1 190	1 200	1 200	1 200	1 500	1 500	1 500 F	1 500 F
Suriname	3 957	3 913	3 542	5 080	3 558	5 838	6 150 F	6 998	10 369	9 313
Svalbard etc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sweden	271 255	236 800	211 879	210 728	245 764	252 197	254 205	239 502	309 132	342 621
Syria	1 278	1 242	917	1 519	1 251	1 547	1 627	1 500 F	1 500 F	1 600 F
Tanzania	39 969	42 740	44 085	38 905	49 199	49 565	56 709	54 383	56 085	45 000
Thailand	1 973 027	2 057 661	2 348 263	2 601 929	2 445 302	2 491 133	2 555 417	2 709 051	2 965 922	3 064 999
Togo	13 897	14 844	14 124	14 475	14 755	16 044	15 378	12 102	10 249	16 464
Tokelau	150 F	150 F	150 F	200 F	200 F	200 F	200 F	231	191	200 F
Tonga	2 557	2 734	2 984	2 756	2 717	2 691	1 655	1 958	2 282	2 480

A-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Marine fishing areas
Zones de pêche maritimes
Areas de pesca marítimas

Country or area Pays ou zone País o área	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Trinidad Tob	3 593	5 509	4 120	6 555	7 437	8 045	8 419	12 192	14 977	10 565
Tunisia	76 588	91 115	92 783	99 280	102 570	95 091	88 603	87 617	88 540	83 362
Turkey	520 434	532 599	539 595	582 943	621 713	409 603	343 096	319 212	406 610	500 523
Turks Caicos	1 212	1 349	1 379	1 248	1 185	1 152	941	1 120	1 193	1 459
Tuvalu	840	313	660	933	1 409	519	518	526	499	1 460
Ukraine	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	780 727	434 333	292 299
USSR	9 705 410	9 604 088	10 322 776	10 160 085	10 329 392	10 279 796	9 400 587	-	-	-
Untd Arab Em	72 716 R	72 260	79 321	85 247	89 500	91 160	95 129	92 300	95 046	92 500 F
UK Engld Wal	203 530	194 902	187 628	242 992	231 741	195 574	175 809	206 264	217 495	232 285
UK Scotland	599 620	661 011	626 951	662 386	662 831	585 000	545 791	563 754	568 286	626 263
UK No Ireld	19 233	22 125	23 456	25 093	26 475	23 928	33 654	33 978	25 223	24 286
Channel Is	3 669	3 024	2 333	2 390	2 756 F	2 923	3 067 F	2 867 F	2 880	2 900 F
Isle Man	7 668	6 974	5 778	5 561	5 624	5 696	4 085	4 562	4 481	4 635
USA	4 736 510	4 691 076	4 887 316	5 663 826	5 663 605	5 481 363	5 597 437	5 198 681	5 264 699	5 594 385
US Minor Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uruguay	132 523	137 709	139 987	136 679	107 142	121 451	90 611	143 225	125 429	118 198
Vanuatu	2 932	3 555	3 221	3 253	3 360 F	3 340 F	5 635 F	3 508	2 726	2 925 F
Venezuela	238 349	247 479	264 349	270 116	254 765	305 927	313 846	337 165	308 700	365 780
Viet Nam	548 029	571 860	576 077	611 804	642 000 F	662 000 F	697 000 F	751 000 F	809 681	824 800 F
Virgin Is Br	1 038	1 148	1 198	1 248	1 284	1 357	1 377	1 400	1 400 F	1 300 F
Virgin Is US	681	601	924	888	686	793	684	880	880 F	890 F
Wallis Fut I	70 F	80 F	80 F	80	100	100	80	70	143	150
West Sahara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Yemen	65 710	71 310	72 747	72 418	73 156 F	72 866 F	77 433	82 541	79 893	85 911
Yugoslav SFR	48 348	49 303	51 409	56 162	45 315	46 563	41 320	23 611	-	-
YugoslaviaFR	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. .	. . .	225	286
Zaire	1 900	2 056	2 014	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 250 F
Other Asia	842 493	878 115	938 781	1 077 152	1 174 992	1 202 290	1 255 769	1 121 778	1 150 893	1 239 182
Other nei	7 998	21 209	35 064	38 171	37 115	57 148	103 371	108 465	141 438	112 332
World total ***Total mondial*** ***Total mundial***	***73 798 200***	***75 622 500***	***80 978 200***	***81 539 100***	***85 428 800***	***86 189 800***	***82 689 900***	***82 459 900***	***83 075 100***	***84 249 000***

A-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, molluques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by economic classes, regions and countries or areas
Captures nominales par classes économiques, régions et pays ou zones
Capturas nominales por clases económicas, regiones y países o áreas

Economic class, region, country or areas Classe économique, région, pays ou zone Clase económica, región, país o área	** 1993 Population Poblacion '000	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Developed countries or areas ***Pays ou zones développés*** ***Países o áreas desarrollados***	***1 273 113***	***45 296 012***	***45 817 698***	***43 731 604***	***40 824 660***	***38 448 031***	***36 375 136***	***34 350 521***
Industrial countries Pays industriels Países industriales	*859 616*	32 937 501	33 299 243	31 388 188	29 640 848	28 209 013	28 760 322	28 295 462
Northern America *Amérique septentrionale* *Améncа del norte*	*286 742*	*7 556 623*	*7 564 668*	*7 349 515*	*7 493 511*	*7 030 035*	*6 864 342*	*7 110 953*
Canada	*28 817*	1 567 932	1 611 787	1 574 669	1 625 762	1 544 211	1 275 851	1 171 614
USA	*257 925*	5 988 691	5 952 881	5 774 846	5 867 749	5 485 824	5 588 491	5 939 339
Asia *Asie* *Asia*	*130 520*	*11 885 985*	*11 994 298*	*11 199 938*	*10 377 854*	*9 321 854*	*8 521 255*	*8 146 782*
Israel	*5 984*	28 410	28 198	26 491	23 618	20 723	19 070	18 661
Japan	*124 536*	11 857 575	11 966 100	11 173 447	10 354 236	9 301 131	8 502 185	8 128 121
Oceania *Océanie* *Oceanía*	*21 102*	*452 045*	*505 176*	*515 399*	*592 251*	*654 315*	*737 098*	*688 722*
Australia	*17 617*	204 793	213 310	181 750	220 400	237 250	233 900	218 339
New Zealand	*3 485*	247 252	291 866	333 649	371 851	417 065	503 198	470 383
Africa *Afrique* *Africa*	*39 659*	*1 427 208*	*1 302 341*	*878 486*	*537 598*	*501 010*	*696 394*	*563 228*
South Africa	*39 659*	1 427 208	1 302 341	878 486	537 598	501 010	696 394	563 228
European Community *Communauté européenne* *Comunidad Europea*	*347 559*	*7 254 215*	*7 540 543*	*7 293 994*	*6 674 808*	*6 842 618*	*7 062 268*	*6 722 705*
Belgium	*10 046*	40 373	41 767	39 854	41 624	40 226	37 356	36 433
Denmark	*5 165*	1 707 823	1 974 425	1 929 271	1 518 160	1 793 294	1 995 500	1 534 058
France	*57 508*	849 082	888 996	850 885	863 653	816 873	816 838	830 000 F
Germany	*80 857*	399 288	393 530	412 260	390 737	303 396	307 239	316 373
Greece	*10 377*	134 599	126 939	140 127	146 367	156 766	179 196	199 607
Ireland	*3 524*	250 955	257 763	201 817	236 372	261 995	272 536	305 021
Italy	*57 127*	564 998	580 445	551 464	525 168	560 510	556 724	552 024
Luxembourg	*395*	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	*15 285*	446 638	399 553	452 511	459 922	444 267	439 291	486 894
Portugal	*9 838*	389 628	346 389	332 132	321 959	325 612	300 136	274 174
Spain	*39 513*	1 525 517	1 593 395	1 560 000 F	1 400 000 F	1 320 000 F	1 330 000 F	1 290 000 F
UK Engld Wal		253 625	243 376	209 286	186 700	216 915	228 137	242 152
UK Scotland	*57 924*	665 333	666 089	588 512	548 473	567 028	572 364	629 993
UK No Ireld		26 356	27 876	25 875	35 673	35 736	26 951	25 976
Northern Europe *Europe septentrionale* *Europa del norte*	*18 579*	*4 351 283*	*4 382 019*	*4 140 433*	*3 949 431*	*3 844 676*	*4 865 642*	*5 049 747*
Faeroe Is	*47*	391 022	359 901	308 602	289 275	246 599	270 806	261 635
Finland	*5 058*	155 633	165 176	154 741	139 829	126 879	148 625	152 491
Iceland	*263*	1 632 707	1 757 676	1 502 394	1 508 141	1 050 268	1 577 206	1 718 495
Norway	*4 299*	1 949 458	1 839 893	1 908 357	1 744 910	2 168 485	2 546 958	2 561 771
Svalbard etc	*0*	0	0	0	0	0	0	0
Sweden	*8 694*	214 512	250 993	257 720	260 124	245 016	314 686	347 820
Channel Is	*146*	2 390	2 756 F	2 923	3 067 F	2 867 F	2 880	2 900 F
Isle Man	*72*	5 561	5 624	5 696	4 085	4 562	4 481	4 635
Central and Southern Europe *Europe centrale et méndionale* *Europa central y meridional*	*15 455*	*10 142*	*10 198*	*10 423*	*15 395*	*14 505*	*13 323*	*13 325*
Andorra	*61*	-	-	-	-	-	-	-
Austria	*7 863*	4 600	5 100	5 000	4 800	4 505	4 105	4 605
Gibraltar	*28*	0	0	0	0	0	0	0
Liechtensten	*30*	0	0	0	0	0	0	0
Malta	*361*	1 017	869	938	6 365	5 169	5 270	5 560
Monaco	*31*	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F
San Marino	*24*	-	-	-	-	-	-	-
Switzerland	*7 056*	4 523	4 227	4 483	4 228	4 829	3 945	3 157
Vatican City	*1*	-	-	-	-	-	-	-

A-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, molluques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by economic classes, regions and countries or areas
Captures nominales par classes économiques, régions et pays ou zones
Capturas nominales por clases económicas, regiones y países o áreas

Economic class, region, country or areas Classe économique, région, pays ou zone Clase económica, región, país o área	** 1993 Population Poblacion '000	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Economies in transition Economies en transition Economías en transición	*413 497*	12 358 511	12 518 455	12 343 416	11 183 812	10 239 018	7 614 814	6 055 059
Eastern Europe *Europe orientale* *Europa oriental*	*122 300*	*1 198 894*	*1 186 390*	*1 033 325*	*794 782*	*732 820*	*738 698*	*577 175*
Albania	*3 389*	13 134	14 559	11 961	15 015	3 871	3 093	3 500 F
Bosnia Herzg	*3 706*	...	...	..	..	...	3 000 F	2 500 F
Bulgaria	*8 870*	111 652	118 018	102 966	57 103	57 854	32 118	21 585
Croatia	*4 511*	.	.	..	...	...	32 796	30 269
Czech Rep	*10 296*	...	...	...	...	...	...	24 388
Czechoslovak	...	20 736	21 247	21 574	22 564	21 888	24 135	-
Hungary	*10 210*	36 759	38 294	35 517	33 888	29 378	29 436	23 404
MacedoniaFYR	*2 119*	...	..	..	...	1 826	1 501	1 384
Poland	*38 303*	670 906	654 890	564 805	473 011	457 389	505 897	423 029
Romania	*23 023*	264 371	267 618	224 810	127 734	125 003	95 381	34 919
Slovakia	*5 313*		...	..	.	.	...	2 773
Slovenia	*1 937*	...	...	...	...	...	3 706	2 969
Yugoslav SFR	...	81 336	71 764	71 692	65 467	35 611 F	-	-
YugoslaviaFR	*10 623*		.	..			7 635	6 455
Former USSR area *Zone de l'ex-URSS* *Area de la Ex URSS*	*291 197*	*11 159 617*	*11 332 065*	*11 310 091*	*10 389 030*	*9 506 198*	*6 876 116*	*5 477 884*
Armenia	*3 495*	6 538	7 017	7 342	7 755	4 540	4 500 F	4 300 F
Azerbaijan	*7 384*	59 261	56 996	54 406	41 665	39 663	39 000 F	36 000 F
Georgia	*5 446*	97 792	202 641	148 390	104 721	60 813	40 000 F	37 000 F
Kazakhstan	*16 952*	81 810	85 006	89 508	86 978	82 690	80 000 F	75 000 F
Kyrgyzstan	*4 590*	1 040	1 320	1 447	1 309	1 199	1 200 F	1 100 F
Tajikistan	*5 767*	3 168	3 536	3 547	3 887	3 945	3 900 F	3 700 F
Turkmenistan	*3 921*	53 485	46 825	52 974	44 895	43 040	40 000 F	37 000 F
Uzbekistan	*21 860*	26 765	26 221	25 526	26 763	27 439	28 097	23 401
Belarus	*10 188*	18 029	19 000	21 457	19 626	15 542	15 000 F	14 000 F
Estonia	*1 552*	410 509	416 959	404 784	367 650	358 147	132 040	146 884
Latvia	*2 611*	567 352	553 899	551 570	467 309	416 197	157 956	142 229
Lithuania	*3 712*	463 500	421 996	421 438	350 249	475 001	192 458	119 852
Moldova Rep.	*4 408*	8 971	8 606	8 621	9 472	5 171	5 000 F	4 700 F
Russian Fed.	*147 760*	8 307 320	8 337 704	8 385 046	7 808 391	7 046 834	5 611 164	4 461 375
Ukraine	*51 551*	1 054 077	1 144 339	1 134 035	1 048 360	925 977	525 801	371 343
Developing countries or areas ***Pays ou zones en développement*** ***Países o áreas en desarrollo***	***4 270 511***	***49 001 465***	***53 072 234***	***56 383 746***	***56 607 112***	***58 953 739***	***62 410 054***	***67 066 943***
Northwestern Africa *Afrique nord-occidentale* *Africa noroccidental*	*61 498*	*687 801*	*761 022*	*715 186*	*745 288*	*760 778*	*732 532*	*796 663*
Algeria	*26 722*	94 368	106 734	99 739	91 111	80 097	95 890	90 460
Morocco	*25 945*	494 153	551 718	520 356	565 574	593 064	548 102	622 441
Tunisia	*8 570*	99 280	102 570	95 091	88 603	87 617	88 540	83 762
West Sahara	*261*	0	0	0	0	0	0	0
Western Africa *Afrique occidentale* *Africa occidental*	*198 405*	*1 354 332*	*1 337 262*	*1 420 815*	*1 454 980*	*1 403 467*	*1 569 331*	*1 439 675*
Benin	*5 086*	41 903	37 267	41 860	41 663 F	41 000 F	40 000 F	39 000 F
Burkina Faso	*9 772*	7 836 F	7 916 F	8 015	7 015	7 012	7 508 F	7 000
Cape Verde	*370*	6 931	6 190	8 519	7 068	7 411	7 464 F	7 130 F
Côte dIvoire	*13 316*	101 687	89 506	99 171	104 376	85 112	87 283	70 174
Gambia	*1 042*	14 646	13 852	19 789	17 862	23 743	22 718	20 479
Ghana	*16 446*	382 020	361 924	361 660	392 777	366 329	426 448	371 227
Guinea	*6 306*	35 000 F	35 000 F	35 200 F	36 200 F	38 800 F	38 300 F	40 000 F
GuineaBissau	*1 028*	4 100 F	4 690 F	5 400 F	5 400 F	5 000 F	5 200 F	5 350 F
Liberia	*2 845*	18 731	16 074	14 802	6 463	9 620	8 891	7 782
Mali	*10 135*	55 713	55 875	71 838	70 548	68 780	68 507	64 352
Mauritania	*2 161*	99 400	97 600	92 612 F	80 530 F	86 660 F	93 900 F	92 800 F
Niger	*8 550*	2 288	2 500	4 751	3 362	3 150	2 054	2 172
Nigeria	*105 264*	260 687	279 387 F	299 703 F	316 328	267 216	318 384	255 499
Senegal	*7 902*	254 995	260 739	287 107	297 878	319 695	370 253	377 676 F
Sierra Leone	*4 297*	53 206 F	53 273 F	53 930 F	51 710 F	61 415	61 648	62 046
Togo	*3 885*	15 189	15 469	16 458	15 800	12 524	10 773	16 988
Central Africa *Afrique centrale* *Africa central*	*77 397*	*478 129*	*491 145*	*507 497*	*496 079*	*465 730*	*460 100*	*477 992*
Angola	*10 275*	82 936	101 783	111 302	107 035	75 201	74 518	80 723
Cameroon	*12 522*	82 529	82 529 F	77 644	77 644 F	78 000 F	81 975	80 000 F

A-5 **Fish, crustaceans, molluscs, etc**
Poissons, crustacés, molluques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by economic classes, regions and countries or areas
Captures nominales par classes économiques, régions et pays ou zones
Capturas nominales por clases económicas, regiones y países o áreas

Economic class, region, country or areas Classe économique, région, pays ou zone Clase económica, región, país o área	** 1993 Population Poblacion '000	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Cent Af Rep	3 156	13 088	13 079	13 082	13 105	13 605	13 338	13 501 F
Chad	6 010	70 000 F	60 000 F	65 000 F	60 000 F	65 000 F	70 000 F	80 000
Congo	2 443	37 852	41 977	45 840	48 210	45 577	40 018	41 503
Eq Guinea	379	4 000 F	4 000 F	4 000 F	3 700 F	3 500 F	3 600 F	3 800 F
Gabon	1 248	22 185 F	22 091 F	20 500 F	20 000 F	22 000 F	24 000 F	28 289
St Helena	6	741	786	1 013	802	626	651	726
Sao Tome Prn	127	2 798	2 900	3 116	3 583	2 221	2 000	2 200 F
Zaire	41 231	162 000 F	162 000 F	166 000 F	162 000 F	160 000 F	150 000 F	147 250 F
Eastern Africa *Afrique orientale* *Africa oriental*	*214 202*	*1 042 846*	*1 109 969*	*1 093 329*	*1 241 040*	*1 146 686*	*1 120 461*	*1 133 285*
Br Ind Oc Tr	2	0	0	0	0	0	0	0
Burundi	6 026	12 009	11 677	10 762	17 395	20 994	23 033	22 000
Comoros	513	5 250 F	5 500 F	6 750	8 000	8 780	8 000	7 000 F
Djibouti	557	426	454	391	359	252	275 F	300 F
Eritrea	3 345	. . .	. .		. .	. . .	. .	2 500 F
Ethiopia	51 859	4 000 F	4 067	4 263	4 975	4 256	4 605	4 200
Kenya	26 391	131 261	138 347	146 521	201 907	198 733	163 227	185 438
Madagascar	13 854	92 428	101 116	97 661	104 629	101 170	106 442	115 029
Malawi	10 520	88 588	78 811	70 765	74 094	63 726	64 000 F	65 000 F
Mauritius	1 091	18 188	17 154	17 194	14 659	18 875	19 207	21 141
Mayotte	94	1 200	1 400 F	1 700	1 435	1 320	1 056	425
Mozambique	15 102	39 588	35 433	31 060	36 419	29 336	31 608	30 195
Reunion	634	1 798	2 083	1 991	1 954	2 252	2 419	2 733
Rwanda	7 554	1 685	1 318	1 506	2 504	3 551	3 697	3 553 F
Seychelles	72	3 900	4 343	4 404	5 424	8 180	6 927 F	7 000 F
Somalia	8 954	17 450 F	18 227 F	18 196 F	17 495 F	16 100 F	15 300 F	14 850 F
Tanzania	28 019	342 338	392 958	377 097	414 040	326 753	331 585	345 000
Uganda	19 940	200 000	214 291	212 205	245 223	254 900	250 000 F	219 814
Zambia	8 936	63 565	60 584	66 818	64 771	65 353	67 349	65 307
Zimbabwe	10 739	19 172	22 206	24 045	25 757	22 155	21 731	21 800
Southern Africa *Afrique méndionale* *Africa meridional*	*5 614*	*34 963*	*35 935*	*23 765*	*264 972*	*208 700*	*297 013*	*332 435*
Botswana	1 401	1 900	1 900	1 900	1 900 F	1 900 F	1 900 F	2 000 F
Fr South Tr	0	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F
Lesotho	1 943	26	30	30 F	30 F	25 F	30 F	35 F
Namibia	1 461	32 437	33 395	21 225	262 432	206 170	294 483	329 790
Swaziland	809	100 F	110	110 F	110 F	105 F	100 F	110 F
Northern America *Amérique septentrionale* *América del norte*	*126*	*124 913*	*135 080*	*188 080*	*162 932*	*133 756*	*127 572*	*114 145*
Bermuda	63	821	773	774	463	428	432	388
Greenland	57	100 413	120 337	168 786	143 331	114 164	113 293	113 602
St Pier Miqu	6	23 679	13 970	18 520	19 138	19 164	13 847	155
Central America *Amérique centrale* *América central*	*121 034*	*1 645 734*	*1 555 502*	*1 716 834*	*1 598 947*	*1 667 790*	*1 462 322*	*1 432 968*
Belize	204	1 506	1 498	1 775	1 513	1 639	2 196	2 129
Costa Rica	3 270	17 230 F	17 059 F	17 380 F	17 553 F	17 905	18 096	17 650
El Salvador	5 517	21 543	11 733	11 625	9 154	11 341	12 615	12 966
Guatemala	10 029	2 546	2 940	3 788	7 071	6 754	7 191	8 147
Honduras	5 335	23 143	19 951	17 434	15 945	21 399	19 108	24 401
Mexico	90 027	1 419 264	1 372 595	1 469 871	1 400 885	1 453 276	1 247 622	1 200 686
Nicaragua	4 114	4 985	4 657	4 585	3 091	5 713	6 722	8 773
Panama	2 538	155 517	125 069	190 376	143 735	149 763	148 772	158 216
Canbbean *Caraibes* *Caribe*	*34 896*	*296 827*	*313 913*	*281 843*	*279 176*	*266 716*	*197 937*	*178 307*
Anguilla	8	419	397	374	350	351	386	330
Antigua Barb	65	2 400 F	2 400 F	2 400 F	2 200 F	2 350 F	2 300 F	2 400 F
Aruba	69	620 F	550 F	480 F	420 F	350 F	300	320 F
Bahamas	268	7 106	7 251	8 151	7 547	9 205	9 856	10 051
Barbados	260	3 702	9 097	2 547	2 967	2 074	3 342	2 852
Cayman Is	29	1 097	386	615 F	837 F	825	825	625
Cuba	10 875	214 567	231 251	192 096	188 220	171 137	109 438	93 435
Dominica	71	500 F	500 F	500 F	448	552	715	795
Dominican Rp	7 543	20 445	12 911	21 844	20 050 F	17 339	13 594	14 144
Grenada	92	2 225	2 001	1 710	1 784	1 990	2 052	2 093
Guadeloupe	413	8 606	8 233	8 544	8 642	7 894	7 885	7 990
Haiti	6 893	5 750 F	5 500 F	5 500 F	5 150 F	5 200 F	5 000 F	5 600 F
Jamaica	2 411	10 677	9 705	10 715	10 582 F	10 590 F	10 717 F	11 000 F
Martinique	371	3 184	3 053	3 314	3 385	6 603	4 656	4 607 F
Montserrat	11	117	58	28	150	101	115	110 F

A-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, molluques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by economic classes, regions and countries or areas
Captures nominales par classes économiques, régions et pays ou zones
Capturas nominales por clases económicas, regiones y países o áreas

Economic class, region, country or areas Classe économique, région, pays ou zone Clase económica, región, país o área	** 1993 Population Poblacion '000	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Neth Antiles	195	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 200 F	1 100 F	1 150 F	1 200 F
Puerto Rico	3 618	1 288	1 697	2 107	2 198	2 649	2 172	1 946
St Kitts Nev	42	1 724 F	1 700 F	1 710 F	1 720 F	1 750 F	1 700 F	1 700 F
Saint Lucia	139	651	780	791	927	941	1 002	1 114
St Vincent	110	703	4 651	5 870	8 978	8 123	2 282	1 781
Trinidad Tob	1 278	6 555 F	7 437 F	8 045 F	8 419 F	12 192	14 977	10 565
Turks Caicos	13	1 248	1 185	1 152	941	1 120	1 193	1 459
Virgin Is Br	18	1 248	1 284	1 357	1 377	1 400	1 400 F	1 300 F
Virgin Is US	104	895	686	793	684	880	880 F	890 F
South America, Pacific *Amérique du Sud, Pacifique* *América del Sur, Pacífico*	*47 688*	*10 082 206*	*12 727 620*	*14 047 944*	*12 461 645*	*13 336 304*	*13 720 033*	*14 819 305*
Chile	13 822	4 814 643	5 209 883	6 454 163	5 195 418	6 002 839	6 501 767	6 037 985
Ecuador	10 980	680 121	876 021	739 940	391 155	384 081	347 066	330 720
Peru	22 886	4 587 442	6 641 716	6 853 841	6 875 072	6 949 384	6 871 200	8 450 600
South America, other *Amérique du Sud, autres* *América del Sur, otros*	*261 444*	*2 090 400*	*1 868 514*	*1 955 245*	*1 984 995*	*2 126 700*	*2 193 709*	*2 446 342*
Argentina	33 780	559 777	493 414	486 632	555 571	640 504	705 227	930 592
Bolivia	7 063	4 271	4 427	6 024	7 424	5 367	5 171	6 167
Brazil	156 486	947 992	830 102	850 000	802 890 F	800 000 F	790 000 F	780 000 F
Colombia	33 985	85 528	89 122	98 299	127 964	109 179	158 535	146 407
Falkland Is	2	23	2 628	4 624	5 994	1 476	1 857	1 554
Fr Guiana	135	5 250	5 540	6 499	6 548	7 092	6 969	6 967
Guyana	816	36 751	36 510	35 324	36 892	40 756	41 405	40 000 F
Paraguay	4 701	10 000	10 000	11 000	12 500	13 000	18 000	16 000 F
Suriname	414	5 187	3 684	6 188	6 500 F	7 358	10 933	9 503
Uruguay	3 149	137 796	107 344	121 713	90 829	143 710	125 752	118 819
Venezuela	20 913	297 825	285 743	328 942	331 883	358 258	329 860	390 333
Near-East (Africa) *Proche-orient (Afrique)* *Cercano Oriente (Africa)*	*92 008*	*266 887*	*323 174*	*331 738*	*353 439*	*341 313*	*327 757*	*343 329*
Egypt	60 319	231 030	284 247	293 604	312 950	299 915	287 108	302 829
Libya	5 048	8 614 F	9 682 F	7 834 F	8 755 F	8 095 F	8 949 F	8 800 F
Sudan	26 641	27 243	29 245	30 300	31 734	33 303	31 700 F	31 700 F
Near-East (Asia) *Proche-orient (Asie)* *Cercano Oriente (Asia)*	*220 037*	*1 230 248*	*1 334 239*	*1 101 631*	*1 035 420*	*1 019 049*	*1 183 053*	*1 299 750*
Afghanistan	17 691	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 100 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F
Bahrain	535	7 842	6 736	9 208	8 105	7 553	7 983	8 958
Cyprus	726	2 605	2 554	2 647	2 744	2 747	2 833	2 943
Iran I R	64 169	210 955	235 005	260 187	269 506	275 725	334 203	343 888
Iraq	19 454	20 500 F	18 045 F	18 550 F	16 000 F	14 400 F	23 542 F	23 500 F
Jordan	4 936	72	72	57	62	22	24	62
Kuwait	1 775	7 704	10 796	7 653	4 454	2 034	7 871	8 561
Lebanon	2 806	1 900	1 800	1 800	1 500	1 800	1 800 F	2 200
Oman	1 992	136 149	165 676	117 703	120 239	117 780	112 313	116 472
Qatar	529	2 678	3 086	4 374	5 702	8 136	7 845	6 994
Saudi Arabia	17 119	47 887	47 103	53 391 F	42 260	41 893	47 915	49 420
Syria	13 696	5 383	5 533	5 095	5 811	5 500 F	5 400 F	5 600 F
Turkey	59 597	627 907	674 177	455 940	384 948	364 628	454 345	550 641
Untd Arab Em	1 816	85 248	89 500	91 160	95 129	92 300	95 046	92 500 F
Yemen	13 196	72 418	73 156 F	72 866 F	77 860	83 431	80 733	86 811
Southern Asia *Asie méridionale* *Asia meridional*	*1 190 146*	*4 405 065*	*4 682 233*	*5 219 478*	*5 380 109*	*5 747 084*	*6 057 093*	*6 321 210*
Bangladesh	115 203	817 003	829 929	843 611	847 830	892 700	966 727	1 047 170
Bhutan	1 596	300 F	315 F	312 F	331 F	330 F	350 F	350 F
India	901 459	2 906 575	3 125 428	3 640 271	3 794 236	4 044 186	4 232 060	4 324 231
Maldives	238	56 992	71 483	71 245	78 733	80 713	82 154	90 012
Nepal	20 812	10 716	12 100	12 522	14 546	15 595	16 516	16 852
Pakistan	132 941	427 736	445 442	446 231	479 036	515 497	553 118	621 695
Sri Lanka	17 897	185 743	197 536	205 286	165 397	198 063	206 168	220 900
East and Southeast Asia *Asie orientale et sud-orientale* *Asia oriental y sudoriental*	*543 053*	*15 710 331*	*15 839 970*	*16 332 013*	*16 780 433*	*16 911 440*	*17 658 659*	*18 093 020*
Brunei Darus	274	3 915	2 041	2 318	2 387	1 689	1 731	1 768
Cambodia	9 683	82 074	86 800	82 088	111 400	117 800	111 150	108 900
East Timor	785	0	0	0	0	0	0	0
Hong Kong	5 809	228 094	238 164	242 510	234 493	230 910	229 514	226 843
Indonesia	191 671	2 583 874	2 795 205	2 948 406	3 044 183	3 251 786	3 441 570	3 637 700
Korea D P Rp	23 048	1 712 252 F	1 717 002 F	1 737 600 F	1 752 600 F	1 743 100 F	1 778 100 F	1 780 000 F

A-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, molluques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by economic classes, regions and countries or areas
Captures nominales par classes économiques, régions et pays ou zones
Capturas nominales por clases económicas, regiones y países o áreas

Economic class, region, country or areas Classe économique, région, pays ou zone Clase económica, región, país o área	** 1993 Population Poblacion '000	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Korea Rep	*44 131*	2 876 647	2 731 522	2 840 611	2 843 110	2 521 163	2 695 630	2 648 977
Laos	*4 605*	28 000 F	28 000 F	28 000 F	28 000 F	29 000 F	30 000	30 500
Macau	*384*	3 517	2 485	3 464	2 583	2 322	2 668	1 898
Malaysia	*19 247*	619 332 F	612 421 F	609 648 F	603 981 F	620 000 F	650 000 F	680 000 F
Mongolia	*2 318*	383	281	254	124	100	120 F	130 F
Myanmar	*44 596*	685 864	704 547	733 763	743 818	769 236	800 000 F	836 878
Philippines	*64 800*	1 988 718	2 010 363	2 098 787	2 209 602	2 316 495	2 271 953	2 263 789
Singapore	*2 793*	16 908	15 240	12 615	13 316	13 054	11 551	11 654
Thailand	*57 585*	2 779 567	2 642 379	2 700 233	2 786 383	2 967 751	3 240 160	3 348 149
Viet Nam	*71 324*	871 404	900 000 F	930 000 F	960 000 F	1 020 000 F	1 080 279	1 100 000 F
Other Asia	...	1 229 782	1 353 520	1 361 716	1 444 453	1 307 034	1 314 233	1 415 834
China *Chine* *China*	*1 196 360*	*9 346 222*	*10 358 678*	*11 219 994*	*12 095 363*	*13 134 967*	*15 007 450*	*17 567 907*
China	*1 196 360*	9 346 222	10 358 678	11 219 994	12 095 363	13 134 967	15 007 450	17 567 907
Oceania *Océanie* *Oceanía*	*6 603*	*166 390*	*160 863*	*171 206*	*168 923*	*174 794*	*153 594*	*158 278*
Amer Samoa	*51*	67	99	99	42	45	56	50 F
Christmas Is	*1*	0	0	0	0	0	0	0
Cocos Is	*1*	0	0	0	0	0	0	0
Cook Islands	*19*	1 100 F	1 100 F	1 150 F	1 200 F	1 100	982	1 000 F
Fiji	*758*	35 274	32 454	32 791	35 048	31 094	31 351	31 399
Fr Polynesia	*211*	2 310	2 859	3 130	2 937	2 407	2 455	8 082
Guam	*144*	512	572	595	706	751	532	642
Kiribati	*76*	36 090	23 926	34 064	29 417 F	29 639 F	30 535 F	29 295 F
Marshall Is	*50*	180 F	190 F	190 F	200 F	200	204	300
Micronesia	*118*	3 634	2 634 F	2 134 F	2 140 F	1 411	1 505 F	1 555 F
Nauru	*10*	170 F	170 F	180 F	180 F	190	377	500
NewCaledonia	*175*	4 798	3 684	3 319	5 306	4 869	4 042	3 477
Niue	*2*	115	115	115	115	120	115	120
Norfolk Is	*2*	0	0	0	0	0	0	0
N Marianas	*47*	201	201	229	160	120	140	130 F
Palau	*16*	1 511 F	1 507 F	1 427 F	1 438 F	1 362	1 437 F	1 490 F
Papua N Guin	*4 110*	25 533 F	25 964 F	26 031 F	26 580 F	25 330 F	25 700 F	26 000 F
Pitcairn	*0*	3 F	4 F	4 F	4 F	5	8	8 F
Samoa	*167*	3 076	2 500 F	1 890	595	565	1 298	1 608
Solomon Is	*354*	44 594	55 098	57 008	54 766	69 292	47 015 F	45 406 F
Tokelau	*2*	200 F	200 F	200 F	200 F	231	191	200 F
Tonga	*98*	2 756	2 717	2 691	1 656	1 959	2 283	2 481
Tuvalu	*9*	933	1 409	519	518	526	499	1 460
US Minor Is	*7*	0	0	0	0	0	0	0
Vanuatu	*161*	3 253	3 360 F	3 340 F	5 635 F	3 508	2 726	2 925 F
Wallis Fut I	*14*	80	100	100	80	70	143	150
Antarctica *Antarctique* *Antártida*	-	-	-	-	-	-	-	-
Bouvet Is	-	-	-	-	-	-	-	-
Heard Is etc	...	-	-	-	-	-	-	-
S.Geor-Sandw	...	-	-	-	-	-	-	-
Other nei *Autres nca* *Otros nep*	...	*38 171*	*37 115*	*57 148*	*103 371*	*108 465*	*141 438*	*112 332*
Other nei	...	38 171	37 115	57 148	103 371	108 465	141 438	112 332
World total **Total mondial** **Total mundial**	***5 543 600***	**94 297 500**	**98 889 900**	**100 115 400**	**97 431 800**	**97 401 800**	**98 785 200**	**101 417 500**

** Population (mid-1993) estimated by the Population Division of the United Nations, New York.

The total catch by each Republic of the former USSR area for years prior to 1991 is shown only in this table, because the species and area breakdowns are not yet available.

Les données relatives à la population (moyen-1993) ont été estimées par la Division de la Population des Nations Unies, New York.

Dans ce tableau, seules figurent les captures totales de chacune des Républiques de la zone de l'ex-URSS pour les années qui ont précédé 1991, car la ventilation des données par espèce et par zone n'est pas encore disponible.

Los datos relativos a la población (medio-1993) están estimados por la División de Población de las Naciones Unidas, Nueva York.

La captura total de cada una de las Repúblicas de la área de la ex URSS en los años anteriores a 1991 aparece solamente en este cuadro porque no se dispone todavía de desgloses por especies y zonas.

A-6 Seaweeds and other aquatic plants
Algues et autres plantes aquatiques
Algas y otras plantas acuáticas

Production by countries or areas
Production par pays ou zones
Producción por países o áreas

All fishing areas
Toutes les zones de pêche
Todas las áreas de pesca

Country or area Pays ou zone País o área	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Argentina	7 522	12 879	5 987	2 577	2 404 F	2 270	2 233	2 300 F	2 300 F	2 400 F
Australia	17 948	13 627	12 862	16 248	17 955	25 360	22 887	17 502	16 108	18 275
Canada	24 197	27 420	26 690	45 150	41 170	42 840	39 585	19 875	22 929	21 560
Chile	174 756	182 410	123 899	117 175	166 139	178 480	228 861	159 586	126 566	155 757
China	1 663 796	1 714 204	1 540 372	1 354 180	1 644 950	1 845 148	1 774 626	2 542 650	3 553 134	4 531 772
Cook Islands	25 F	25 F	25 F	25 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	40 F
Estonia	...	880	1 052	760	948	1 392	1 216	908	0	0
Fiji	13	94	204	254	139	158	180	160	89	80
France	64 214	72 224	74 304	67 256	72 271	83 824	78 835	73 233	81 893	60 316
Hong Kong	4	0	0	8	4	4	2	2	2	1
Iceland	16 823	15 148	10 237	12 215	14 984	16 149	16 042	8 472	8 529	11 303
Indonesia	86 433	55 677	72 805	85 416	85 961	86 862	119 276	97 815	101 762	106 100
Italy	2 690	2 881	3 150	1 570	1 770	1 750	1 839	1 700	5 000	5 000
Japan	762 464	707 484	780 160	664 123	799 935	793 737	773 518	710 023	788 131	694 013
Kiribati	...	...	1 500	324	411	324	350 F	400 F	400 F	350 F
Korea D P Rp	620 000 F	570 000 F	520 000 F	485 000 F	330 000 F	130 500 F	130 500 F	120 500 F	121 500 F	121 500 F
Korea Rep	431 229	443 654	565 786	456 715	501 635	503 638	462 923	477 029	622 380	691 535
Latvia	170	102	219	177	295	161	139	59	10	1
Madagascar	50 F	50 F	45	76	167	63	100	220	285	425
Mexico	30 934	39 643	49 154	47 020	29 903	55 369	63 231	54 504	61 590	60 366
Morocco	5 190 F	5 000 F	5 000 F	5 200 F	4 578	6 595	6 700	7 489	7 783	5 500
Namibia	...	...	...	...	...	...	5 840	2 824	1 272	1 300 F
New Zealand	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0
Norway	136 352	133 319	159 328	174 109	172 148	182 728	196 988	190 574	189 294	169 606
Peru	144	245	437	256	267	412	269	127	130	105
Philippines	145 036	184 410	170 483	222 003	257 305	270 165	292 471	285 233	350 554	381 154
Portugal	6 512	7 908	5 955	6 349	5 385	6 876	4 833	5 000 F	5 000 F	5 500 F
Russian Fed.	44 345	47 235	58 987	70 213	87 518	56 558	54 401	61 241	29 656	8 253
Saint Lucia	...	...	...	...	4	4 F	4 F	4 F	2	1
Senegal	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	60 F	50 F
South Africa	22 772	22 100	22 200 F	19 760	21 872	11 456	11 000 F	11 000 F	9 264	7 960
Spain	4 525	4 483	6 014	8 797	7 673	7 700 F	8 000 F	7 700	7 700 F	7 900 F
Tanzania	0	0	0	102	486	600 F	1 200 F	4 800 F	5 000 F	5 000 F
Thailand	655	4 233	1 155	1 667	823	606	-	-	-	-
Ukraine	9 197	10 462	14 069	11 409	12 418	12 040	10 245	7 227	1 361	424
UK Scotland	10 672	12 763	10 850	7 140	10 698	8 598	11 250	6 670	5 627	4 769
USA	39 000	81 239	55 496	80 539	71 511	82 497	64 778	117 666	83 773	85 108
Uruguay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Viet Nam	1 000 F	1 500 F	1 700 F	1 700 F	1 700 F	1 700 F	2 000 F	3 000 F	5 000 F	5 000 F
Other Asia	11 432	11 535	10 989	6 161	7 179	9 937	11 031	9 597	12 737	8 136
World total ***Total mondial*** ***Total mundial***	***4 340 200***	***4 384 900***	***4 311 200***	***3 971 700***	***4 372 700***	***4 426 600***	***4 397 400***	***5 007 200***	***6 226 900***	***7 176 600***

The data in this table A-6 and in tables B-91, B-92, B-93 and B-94 refer to the annual production (expressed in metric tons and on a wet-weight basis) of seaweeds and other aquatic plants through both culture and harvesting of wild stocks.

The country data in this table are the aggregates of details by species items and major fishing areas shown in tables B-91, B-92, B-93 and B-94.

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

Les données présentées dans les tableaux A-6 et B-91, B-92, B-93 et B-94 se rapportent à la production annuelle (exprimée en tonnes et en poid vert) d'algues marines et autres plantes aquatiques fournie par l'algoculture et la récolte des espèces sauvages.

Dans ce tableau, les données par pays rassemblent les données détaillées par espèces et principales zones de pêche qui figurent dans les tableaux B-91, B-92, B-93 et B-94.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

Los datos de este cuadro A-6 y los de los cuadros B-91, B-92, B-93 y B-94 se refieren a la producción anual (expresada en toneladas métricas y peso en húmedo) de algas marinas y otras plantas acuáticas obtenidas mediante el cultivo y la recolección de plantas silvestres.

En este cuadro los datos por países reúnen los detalles pertinentes por especies y áreas principales de pesca que figuran en los cuadros B-91, B-92, B-93 y B-94.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B - Nominal catches: by species groups

B - Captures nominales: par groups d'espèces

B - Captures nominales: por grupos de especies

B-00 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
11 Carps, barbels and other cyprinids	01	87 472	85 247	109 828	110 180	104 719	82 956	82 121
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés	02	52 931	39 323	35 601	42 325	43 637	43 359	43 241
Carpas, barbos y otros ciprínidos	03	127	118	787	225	238	209	246
	04	4 524 313	5 048 164	5 145 442	5 429 542	5 695 171	6 497 867	7 458 922
	05	211 217	230 041	219 008	194 557	176 658	169 232	148 277
	06	0	0	0	0	0	0	1
	07	407 981	432 025	439 841	492 486	483 747	375 035	337 385
	27	6 821	7 041	7 306	5 191	4 223	2 040	2 060
	37	783	864	1 016	2 157	713	755	1 870
	S	5 291 645	5 842 823	5 958 829	6 276 663	6 509 106	7 171 453	8 074 123
12 Tilapias and other cichlids	01	222 617	254 039	235 369	287 764	298 228	278 991	248 381
Tilapias et autres cichlidés	02	95 639	92 872	98 665	114 281	103 698	110 779	109 062
Tilapias y otros cíclidos	03	29 611	26 368	27 178	28 044	29 644	37 728	38 363
	04	299 689	327 764	387 544	417 403	441 644	507 454	567 156
	05	200	230	230	200	200	200	200
	06	2 651	2 662	2 665	2 626	2 423	2 533	2 538
	31	. . .	216	193	201	176	0	0
	34	8 705	4 446	5 190	5 470	5 586	6 118	6 696
	51	18	28	29	13	35	179	188
	S	659 130	708 625	757 063	856 002	881 634	943 982	972 584
13 Miscellaneous freshwater fishes	01	977 951	1 022 193	998 190	1 026 474	990 250	981 563	1 020 668
Poissons d'eau douce divers	02	297 073	275 905	295 016	283 792	283 581	317 418	315 105
Peces de agua dulce diversos	03	343 857	317 417	296 782	286 609	278 387	297 166	314 847
	04	2 616 817	2 666 389	2 891 054	3 223 134	3 337 126	3 264 941	3 675 257
	05	82 871	77 633	82 726	89 980	80 175	91 008	101 635
	06	11 560	11 757	11 903	12 222	11 302	12 367	11 916
	07	158 268	181 796	167 295	143 726	57 312	50 917	45 670
	27	5 998	5 726	6 722	5 179	6 005	6 720	8 238
	31	11 635	11 078	8 041	3 980	7 272	5 022	5 101
	34	300	300	300	500	500	500	500
	37	1 499	693	1 555	1 202	1 105	907	667
	S	4 507 829	4 570 887	4 759 584	5 076 798	5 053 015	5 028 529	5 499 604
14 Sturgeons, paddlefishes	02	1 236	344	262	307	231	490	477
Esturgeons, spatules	04	1 759	1 851	2 051	2 645	3 036	2 692	1 710
Esturiones, sollos	05	25	28	30	273	319	385	463
	07	19 674	18 478	16 312	14 063	10 523	9 750	5 564
	21	20	18	51	3	18	14	181
	27	1	0	0	0	0	0	0
	37	1 363	567	602	997	994	1 050	1 205
	67	5	5	10	9	3	5	3
	S	24 083	21 291	19 318	18 297	15 124	14 386	9 603
15 River eels	01	169	107	110	89	52	72	123
Anguilles	02	492	659	628	521	655	1 081	843
Anguilas	04	85 987	95 893	92 182	99 591	99 706	93 646	79 792
	05	7 932	8 708	8 208	9 069	9 372	9 506	8 514
	06	89	134	133	167	797	926	787
	07	246	283	211	184	164	44	106
	21	796	916	477	284	974	320	861
	27	3 563	4 541	4 026	3 624	3 615	4 253	3 155
	34	12	9	4	4	2	1	4
	37	3 976	4 424	3 830	4 254	4 012	3 386	2 733
	57	250	250	250	318	300	252	349
	61				67 672	80 582	91 655	100 000
	81	1 075	1 197	1 232	1 309	786	913	865
	S	104 587	117 121	111 291	187 086	201 017	206 055	198 132
16 Salmons, trouts, smelts	01	1 068	1 238	1 175	1 500	1 806	1 602	1 686
Saumons, truites, éperlans	02	60 974	80 558	65 085	60 746	71 668	78 579	60 287
Salmones, truchas, eperlanos	03	3 066	3 748	5 092	7 897	11 868	18 002	24 211
	04	71 575	76 055	79 716	86 173	88 784	85 666	89 182
	05	186 422	194 677	200 156	206 740	208 513	213 934	217 035
	06	1 260	1 593	1 518	1 385	1 522	1 978	1 777
	07	61 177	49 160	49 835	48 896	46 835	49 065	37 588
	21	5 836	7 266	10 886	10 407	19 527	22 659	23 762
	27	107 347	157 301	206 076	247 455	273 466	239 076	292 346
	61	290 029	258 517	379 744	350 435	479 592	309 787	378 196
	67	317 935	340 447	447 066	436 721	446 568	401 301	502 828
	77	3 672	6 183	2 391	1 921	1 606	733	1 152
	81	900	2 130	3 850	4 800	5 590	6 200	6 300
	87	1 862	4 263	9 770	25 166	35 557	49 727	59 741
	S	1 113 123	1 183 136	1 462 360	1 490 242	1 692 902	1 478 309	1 696 091

B-00 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
24 Shads	01	93 032	68 211	77 182	90 702	85 999	86 525	90 345
Aloses	02	7 640	5 666	5 097	7 053	5 285	1 612	1 579
Sábalos	03	-	5	110	50	50	50	60
	04	97 597	85 692	89 572	91 012	98 658	157 456	170 087
	05	505	904	281	288	323	859	437
	06	500	500	500	500	460	470	470
	07	313 528	271 393	324 410	242 613	224 546	214 052	168 333
	21	12 815	9 573	15 626	10 750	10 074	3 448	8 407
	27	109	81	91	63	76	93	90
	31	812	316	457	227	581	699	289
	34	13 044	7 483	5 590	8 230	10 889	8 813	6 792
	37	95 039	38 070	40 750	5 623	28 034	7 918	7 626
	41	-	-	-	-	-	-	-
	51	6 191	6 632	5 957	5 716	4 875	4 885	4 333
	57	133 526	131 746	139 496	140 317	152 127	168 685	171 915
	61	31 031	29 280	32 870	41 691	46 814	41 453	38 071
	67	16	-	6	-	-	16	8
	71	4 206	4 590	4 839	6 935	7 038	8 143	7 688
	77	-	9	6	10	-	-	-
	S	809 591	660 151	742 840	651 780	675 829	705 177	676 530
25 Miscellaneous diadromous fishes	01	280 944	335 476	351 224	375 514	289 064	311 115	311 444
Poissons diadromes divers	04	315 252	327 709	332 378	368 059	397 883	337 988	340 496
Peces diadromos diversos	06	347	362	563	548	385	385	385
	31	61	65	11	25	20	26	29
	51	528	450	355	344	279	267	240
	57	5 846	6 206	8 179	6 624	6 207	7 882	9 424
	61	19 510	23 190	8 728	75 431	27 782	15 862	28 893
	71	15 798	15 770	27 647	28 429	30 124	30 034	30 839
	77	669	512	810	832	930	1 228	1 216
	S	638 955	709 740	729 895	855 806	752 674	704 787	722 966
31 Flounders, halibuts, soles	05	10	4	2	1	16	31	35
Flets, flétans, soles	18	-	-	-	-	-	-	-
Platijas, halibuts, lenguados	21	221 593	182 520	162 864	173 340	182 418	184 152	149 870
	27	372 031	390 249	400 120	392 834	391 041	346 124	351 072
	31	3 031	3 429	2 613	1 784	2 746	2 057	2 112
	34	27 292	24 618	27 550	26 469	37 068	39 233	34 768
	37	15 563	13 836	14 939	14 659	14 611	13 901	14 768
	41	11 317	10 296	12 431	12 358	14 554	12 884	13 677
	47	3 771	3 904	2 584	2 422	2 260	2 603	4 144
	51	13 465	9 827	22 525	25 310	24 799	29 338	28 590
	57	9 895	8 979	15 080	13 267	13 413	13 926	14 341
	61	233 113	222 116	211 513	196 707	206 778	206 532	181 257
	67	350 669	440 539	301 865	341 739	189 491	298 212	294 970
	71	15 055	15 773	14 340	13 964	10 773	10 711	11 248
	77	10 673	8 741	8 899	8 824	10 632	9 523	7 322
	81	3 091	4 608	4 280	3 461	3 271	3 629	5 790
	87	2 188	2 096	2 474	2 993	1 020	1 376	2 121
	S	1 292 757	1 341 535	1 204 079	1 230 132	1 104 891	1 174 232	1 116 085
32 Cods, hakes, haddocks	18	-	-	-	-	-	-	-
Morues, merlus, églefins	21	839 138	845 766	864 805	757 266	669 675	426 225	233 797
Bacalaos, merluzas, eglefinos	27	3 646 872	3 319 023	3 078 840	2 667 843	2 526 502	2 732 237	2 862 763
	31	19	15	32	-	-	-	-
	34	36 228	30 535	34 831	31 555	29 332	30 200	30 055
	37	90 965	89 572	74 927	67 243	74 385	85 023	94 198
	41	714 900	762 150	635 841	676 262	721 700	619 752	695 128
	47	466 936	501 492	465 509	268 341	180 961	206 132	199 344
	48	-	-	-	-	-	-	-
	51	2 266	1 118	1 051	1 605	1 096	2 630	1 576
	57	248	3 733	154	131	551	246	113
	61	5 304 799	5 369 826	5 068 073	4 430 731	3 727 113	3 818 595	3 284 941
	67	2 220 600	1 993 496	1 956 934	1 973 895	1 666 380	1 779 165	1 945 972
	77	103	497	112	153	211	423	522
	81	207 414	260 900	255 243	313 972	349 811	391 235	286 658
	87	259 875	443 291	450 996	414 076	350 044	354 028	263 810
	S	13 790 363	13 621 414	12 887 348	11 603 073	10 297 761	10 445 891	9 898 877

B-00 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
33 Redfishes, basses, congers	01	1 324	1 198	1 183	3 363	5 368	2 462	3 846
Rascasses, perches de mer, congres	02	380	340	374	358	765	851	973
Gallinetas, lubinas, congrios	04	-	-	-	3 142	11 550	441	728
	05	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	1 600
	06	2 000	2 000	2 000	1 980	1 820	1 840	1 840
	07	. . .	. . .	. .	. . .	757	577	564
	21	254 062	185 656	197 662	217 216	209 568	193 780	176 573
	27	1 309 695	1 511 797	1 549 605	1 157 312	1 422 887	1 449 072	1 158 122
	31	117 538	114 334	121 404	138 480	130 068	123 535	138 315
	34	271 258	210 964	222 473	238 353	227 692	243 543	221 806
	37	152 083	147 715	164 694	164 714	166 806	182 124	178 590
	41	245 274	235 911	244 879	233 700	229 257	236 908	237 402
	47	77 415	71 980	55 388	43 647	28 191	30 609	37 049
	48	85 039	63 346	42 378	19 451	3 834	5 467	2 980
	51	463 441	520 920	581 580	616 601	716 432	746 393	766 923
	57	237 286	242 478	274 959	274 937	313 767	323 226	332 314
	58	9 979	8 449	31 125	4 647	16 187	8 821	2 702
	61	1 370 087	1 249 442	1 309 550	1 447 016	1 347 396	1 227 230	1 133 131
	67	163 431	160 726	155 661	188 324	147 637	195 939	205 547
	71	656 908	662 546	682 618	682 519	729 118	721 213	808 290
	77	31 561	34 178	31 818	37 391	38 432	39 000	37 997
	81	153 606	169 317	150 400	185 905	159 590	160 524	142 244
	87	106 966	105 338	96 030	85 215	51 727	66 052	58 387
	88	-	-	-	-	-	-	-
	S	5 709 333	5 698 635	5 915 781	5 744 271	5 958 849	5 959 607	5 647 923
34 Jacks, mullets, sauries	01	7 964	10 417	18 728	21 067	21 719	13 470	19 604
Chinchards, mulets, balaous	02	-	-	-	76	-	-	-
Jureles, lisas, papardas	03	1 146	1 282	2 078	3 976	1 928	1 624	635
	04	23 283	25 709	24 942	24 794	27 930	28 981	33 167
	05	3 034	3 054	2 799	3 393	2 669	3 086	2 493
	07	286	307	288	403	121	119	111
	21	76 311	118 390	125 353	191 601	57 859	38 488	57 161
	27	1 294 378	1 408 746	1 184 730	1 252 318	1 629 456	2 556 060	2 251 454
	31	51 949	60 950	59 359	65 280	61 852	63 004	71 283
	34	458 371	441 660	373 205	375 410	364 635	344 661	318 037
	37	197 859	196 779	199 247	164 957	125 303	126 033	137 046
	41	43 366	39 679	40 223	38 375	39 490	39 738	39 777
	47	705 122	745 431	698 793	473 734	531 517	501 300	521 105
	48	1 103	15 172	29 690	23 623	78 488	51 693	-
	51	225 206	252 076	322 105	314 615	381 790	387 967	408 725
	57	196 197	233 949	214 599	219 806	246 745	210 851	235 358
	61	1 292 133	1 351 934	1 363 994	1 630 791	1 608 263	1 513 473	1 489 014
	67	283	167	88	184	231	1 522	2 731
	71	825 927	811 370	856 437	903 089	994 647	1 113 744	1 073 392
	77	22 488	20 858	22 595	12 656	9 735	11 683	9 080
	81	149 957	110 045	104 506	123 419	185 302	65 067	78 175
	87	2 718 016	3 275 860	3 701 836	3 869 047	3 963 470	3 394 417	3 365 987
	88	-	-	1 110	-	-	-	-
	S	8 294 379	9 123 835	9 346 705	9 712 614	10 333 150	10 466 981	10 114 335
35 Herrings, sardines, anchovies	01	4 059	2 217	2 465	2 500	2 440	2 400	2 290
Harengs, sardines, anchois	21	584 373	610 982	601 013	708 225	623 783	583 045	585 875
Arenques, sardinas, anchoas	27	1 750 751	1 849 659	1 754 886	1 618 495	1 573 340	1 779 529	2 003 069
	31	1 024 753	740 182	695 658	622 227	687 224	544 341	678 407
	34	1 461 784	1 741 383	1 995 684	2 150 770	2 069 700	1 592 610	1 344 896
	37	841 796	989 155	645 763	504 101	449 913	576 926	619 434
	41	121 940	103 203	109 419	54 350	94 090	92 934	77 712
	47	1 219 997	985 394	637 960	451 202	379 518	582 438	539 325
	51	367 933	434 653	483 825	573 545	487 443	506 435	513 888
	57	245 460	199 362	188 847	200 778	225 696	239 055	248 838
	61	6 019 804	6 120 595	5 735 943	5 514 036	4 649 610	3 409 377	3 072 206
	67	85 128	84 327	85 163	82 100	88 398	101 504	85 204
	71	684 159	769 453	856 833	892 117	932 455	981 114	1 043 533
	77	775 396	653 416	769 831	499 957	598 450	370 121	322 911
	81	838	872	2 327	2 136	1 833	562	708
	87	7 184 933	9 099 802	10 229 748	8 412 443	8 858 384	9 118 024	10 299 603
	S	22 373 104	24 384 655	24 795 365	22 288 982	21 722 277	20 480 415	21 437 899
36 Tunas, bonitos, billfishes	21	12 104	11 797	11 173	14 347	12 253	13 179	10 374
Thons, pélamides, marlins	27	58 907	62 393	47 451	49 748	39 518	46 015	49 924
Atunes, bonitos, agujas	31	65 059	67 381	76 538	66 187	84 839	85 244	97 274
	34	265 191	287 082	295 112	339 266	360 225	300 246	330 052
	37	67 157	78 026	61 544	65 347	67 552	56 181	61 390
	41	49 855	56 114	57 556	54 004	55 008	55 313	54 323
	47	36 219	46 988	52 063	45 109	40 128	42 933	49 396
	51	514 726	606 903	578 595	621 416	604 370	736 873	798 880
	57	180 189	192 761	203 193	184 515	209 922	196 150	210 054
	61	449 575	530 269	539 108	624 403	621 523	562 119	729 384
	67	2 909	9 118	4 158	3 356	2 449	5 427	5 463

B-00 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
	71	1 325 235	1 429 323	1 476 529	1 616 956	1 768 233	1 672 152	1 663 414
	77	487 459	515 596	495 576	457 505	389 482	456 967	389 497
	81	24 204	26 187	36 043	34 858	31 438	31 112	27 316
	87	106 407	144 700	163 816	227 997	195 275	240 165	178 009
	S	3 645 196	4 064 638	4 098 455	4 405 014	4 482 215	4 500 076	4 654 750
37 Mackereis, snoeks, cutlassfishes	21	74 194	78 972	73 453	65 577	61 816	37 486	31 869
Maquereaux, thyrsites, trichiures	27	630 913	634 062	524 593	598 830	637 260	758 497	819 833
Caballas, sierras, peces-sable	31	4 337	3 356	3 789	7 155	5 933	5 812	5 771
	34	195 355	400 035	388 030	261 573	249 382	144 817	93 708
	37	57 043	51 480	43 999	38 090	31 995	41 783	51 873
	41	11 268	10 789	14 333	10 087	12 611	11 180	13 105
	47	76 710	60 382	85 153	62 577	52 148	38 762	33 409
	51	146 836	132 892	221 589	170 602	145 755	157 155	128 455
	57	144 219	137 237	133 462	153 939	176 067	171 785	179 546
	61	1 694 288	1 672 286	1 576 257	1 269 348	1 336 460	1 432 504	1 899 361
	67	1	-	1 470	10	20	785	30
	71	338 721	340 486	354 711	342 652	324 009	397 677	407 085
	77	46 709	51 328	60 260	77 986	67 659	38 044	31 481
	81	34 804	33 148	32 775	42 446	43 461	40 751	45 209
	87	174 888	243 682	247 819	407 621	297 272	112 836	159 582
	S	3 630 286	3 850 135	3 761 693	3 508 493	3 441 848	3 389 874	3 900 317
38 Sharks, rays, chimaeras	21	37 647	34 995	31 291	51 188	62 609	45 412	44 380
Squales, raies, chimères	27	100 022	93 225	80 443	79 582	78 429	79 089	69 664
Tiburones, rayas, quimeras	31	25 018	30 786	32 513	29 742	26 680	29 759	27 088
	34	26 545	27 441	23 531	26 055	22 659	27 381	25 369
	37	21 699	22 932	20 011	17 112	18 722	20 663	16 590
	41	45 733	49 138	46 188	45 827	51 452	48 587	48 215
	47	5 426	5 411	10 424	7 033	3 437	4 031	5 373
	48	-	-	-	0	0	1	-
	51	92 375	95 507	95 969	96 428	105 893	115 683	129 485
	57	58 474	78 110	62 653	50 880	59 146	63 520	68 414
	58	-	-	-	-	-	1	-
	61	95 404	74 300	91 880	108 494	104 403	99 192	102 176
	67	8 683	7 807	4 302	4 906	8 836	20 416	2 754
	71	83 684	86 108	97 622	96 204	99 195	87 968	98 430
	77	23 170	29 420	26 238	30 491	27 989	30 452	31 642
	81	14 772	19 090	13 592	14 711	14 397	12 752	17 849
	87	28 260	33 391	34 149	19 793	12 231	14 190	12 659
	S	666 912	687 661	670 806	678 446	696 078	699 097	700 088
39 Miscellaneous marine fishes	03	-	-	-	-	-	-	34
Poissons marins divers	07	38 311	49 175	32 058	45 817	-	-	-
Peces marinos diversos	18	-	-	-	-	-	-	-
	21	39 222	16 595	18 828	20 786	21 357	11 546	8 984
	27	45 670	76 033	65 691	69 851	66 743	76 663	58 526
	31	256 378	251 799	255 104	300 042	350 678	326 500	322 261
	34	311 826	302 816	307 687	371 185	239 424	261 481	233 266
	37	118 874	115 030	107 383	95 404	92 928	80 846	92 025
	41	297 831	266 851	246 678	251 297	209 296	219 031	212 477
	47	93 063	45 836	59 725	31 319	16 723	19 443	14 279
	48	1 911	1 387	59	7	567	1	-
	51	599 223	608 769	746 974	597 972	641 507	685 165	661 511
	57	1 066 572	1 065 682	1 141 572	1 210 015	1 321 768	1 420 569	1 461 219
	58	22	-	47	2	-	10	18
	61	4 231 967	4 620 617	4 746 707	4 649 839	4 718 987	5 247 239	5 362 539
	67	65 774	59 001	69 354	90 759	105 470	40 423	93 476
	71	1 871 300	1 732 240	1 641 771	1 690 594	1 608 408	1 656 256	1 678 340
	77	117 966	121 732	110 205	179 079	166 688	231 599	248 562
	81	22 597	27 797	51 339	18 477	32 517	36 642	31 175
	87	117 146	117 163	96 614	201 906	136 878	80 174	54 927
	88	-	-	-	-	-	-	-
	S	9 295 653	9 478 523	9 697 796	9 824 351	9 729 939	10 393 588	10 533 619
41 Freshwater crustaceans	01	6 472	5 048	6 475	6 474	6 122	6 074	4 886
Crustacés d'eau douce	02	54 736	42 281	43 363	40 005	36 583	44 885	51 413
Crustáceos de agua dulce	03	8 889	7 978	8 225	8 233	8 357	8 220	8 312
	04	171 593	170 136	187 143	188 961	211 493	227 100	268 571
	05	5 382	5 844	6 234	6 075	6 053	6 244	6 301
	06	128	123	500	488	534	459	397
	07	61	56	19	54	98	36	8
	S	247 261	231 466	251 959	250 290	269 240	293 018	339 888

B-00 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
2 Sea-spiders, crabs	01	59	66	55	101	216	110	318
Araignées de mer, crabes	04	2 045	2 430	6 714	7 134	10 403	15 032	27 408
Centollas, cangrejos	21	80 484	87 334	85 754	90 089	103 328	82 997	126 702
	27	37 804	36 134	31 246	32 360	35 320	32 068	30 764
	31	55 963	65 322	54 642	48 740	55 459	60 928	60 997
	34	1 362	1 553	1 545	1 691	2 869	1 283	1 666
	37	2 600	3 001	2 002	1 174	1 474	1 777	1 624
	41	19 988	17 517	18 646	17 897	18 314	17 881	18 111
	47	6 243	7 849	5 670	2 330	6 574	3 461	6 781
	51	2 089	2 523	3 431	3 084	2 747	4 364	4 419
	57	13 433	13 461	14 276	12 736	15 677	19 383	20 114
	61	585 464	626 015	747 018	705 425	823 512	856 773	974 594
	67	78 347	97 428	106 059	128 063	186 184	191 260	158 960
	71	127 731	162 453	180 341	212 075	247 587	299 266	289 525
	77	4 694	5 169	5 162	5 533	3 876	3 665	3 869
	81	543	580	753	642	698	979	921
	87	10 862	11 111	9 680	11 540	10 074	7 678	11 634
	S	1 029 711	1 139 946	1 272 994	1 280 614	1 524 312	1 598 905	1 738 407
5 Lobsters, spiny-rock lobsters	21	60 095	62 456	67 092	74 230	76 329	65 887	66 336
Homards, langoustes	27	56 364	56 456	51 995	51 255	53 351	50 979	54 925
Bogavantes, langostas	31	26 340	25 472	27 282	23 628	29 875	27 673	29 354
	34	4 022	4 848	4 883	4 770	3 333	2 993	3 025
	37	8 128	10 594	7 727	8 783	8 475	8 611	7 711
	41	6 930	7 087	7 105	9 248	11 059	9 127	9 102
	47	8 822	8 471	5 776	5 799	3 521	3 580	2 954
	51	5 405	5 668	5 540	6 384	6 245	4 745	5 124
	57	16 628	17 749	17 498	15 402	14 443	18 690	18 283
	61	1 403	1 187	1 388	1 407	1 346	1 534	1 332
	67	-	-	-	-	88	2	0
	71	3 805	3 315	3 607	3 981	4 448	4 870	5 407
	77	2 925	2 519	2 748	2 745	2 115	2 173	1 667
	81	5 201	3 871	3 893	3 899	3 649	4 028	4 181
	87	324	251	272	155	343	330	66
	S	206 392	209 944	206 806	211 686	218 620	205 222	209 467
4 Squat-lobsters	27	1	4	2	3	5	10	10
Galatées	77	11 840	3 489	0	0	0	0	19
Galateas	87	11 175	12 364	4 515	5 796	7 280	7 738	5 558
	S	23 016	15 857	4 517	5 799	7 285	7 748	5 587
3 Shrimps, prawns	01	3 531	3 075	4 723	4 723	6 375	4 689	5 732
Crevettes	02	71	-	-	-	0	2	0
Gambas, camarones	04	91 879	122 845	145 131	159 957	187 889	221 522	251 776
	21	93 564	105 980	110 969	115 696	122 635	129 923	141 431
	27	140 778	129 065	141 178	151 101	160 685	163 950	159 743
	31	181 318	165 355	174 751	180 375	185 721	171 003	173 091
	34	43 764	39 424	54 323	48 818	51 681	55 589	60 124
	37	33 218	33 266	31 545	38 259	31 631	31 805	27 104
	41	59 588	66 118	60 701	61 102	51 491	69 823	62 048
	47	9 130	5 886	4 933	5 095	4 888	5 088	5 714
	51	237 483	252 042	241 670	257 798	318 984	291 531	281 109
	57	155 663	162 031	179 507	181 785	196 870	218 292	240 435
	61	745 267	806 061	706 331	714 119	703 371	716 499	637 361
	67	35 058	36 536	38 668	28 027	24 257	40 842	28 320
	71	373 824	416 792	453 911	483 081	542 018	571 392	614 268
	77	82 212	74 790	78 812	61 883	67 493	69 142	85 589
	81	2 700	2 940	2 850	2 810	2 478	2 273	2 103
	87	96 802	99 875	100 163	106 185	147 396	133 727	116 979
	S	2 385 850	2 522 081	2 530 166	2 600 814	2 805 863	2 897 092	2 892 927
6 Krill, planktonic crustaceans	41	-	-	801	-	112	-	-
Krill, crustacés planctoniques	48	346 504	364 173	394 842	344 445	354 249	305 188	83 084
'Krill', crustáceos planctónicos	58	29 557	6 490	217	29 753	1 329	-	5 762
	88	394	-	-	658	749	50	-
	S	376 455	370 663	395 860	374 856	356 439	305 238	88 846

B-00 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
47 Miscellaneous marine crustaceans	04	8 193	6 898	8 312	8 054	11 029	6 442	10 500
Crustacés marins divers	21	-	-	-	-	-	-	-
Crustáceos marinos diversos	27	761	2 527	957	573	2 044	1 800	1 345
	31	1 885	728	746	823	806	734	683
	34	11 396	15 346	5 361	4 331	3 295	2 888	4 273
	37	10 000	8 649	8 538	7 804	10 495	9 652	8 524
	41	1 040	732	970	977	770	814	3 306
	47	180	93	230	-	-	-	-
	51	10 607	10 281	13 691	15 017	24 181	25 312	23 327
	57	31 255	29 362	24 444	29 784	28 400	29 466	37 052
	61	12 108	12 090	12 646	12 593	13 022	13 418	83 859
	67	-	-	-	-	-	-	-
	71	2 855	4 740	5 287	5 836	5 790	5 082	11 683
	77	102	719	148	219	260	957	949
	81	. . .	. . .	106	126	227	169	167
	87	1 635	996	1 193	2 294	905	1 488	1 192
	S	92 017	93 161	82 629	88 431	101 224	98 222	186 860
51 Freshwater molluscs	01	16	6	18	13	20	20	20
Mollusques d'eau douce	02	126	200	248	269	77	119	125
Moluscos de agua dulce	04	273 392	261 061	257 420	285 663	289 745	300 027	315 834
	05	-	-	-	-	-	-	-
	06	4 643	4 346	3 771	4 150	3 670	3 812	2 798
	S	278 177	265 613	261 457	290 095	293 512	303 978	318 777
52 Abalones, winkles, conchs	21	3 300	3 835	4 341	2 636	3 449	3 270	7 862
Ormeaux, bigorneaux, strombes	27	12 938	18 179	11 094	11 591	14 218	11 476	11 124
Orejas de mar, bígaros, estrombos	31	5 480	5 920	6 452	6 212	5 706	6 919	8 273
	34	-	36	25	13	18	18	17
	37	602	-	-	-	-	14	3
	41	712	397	315	224	179	128	191
	47	680	676	562	624	573	738	561
	51	60	105	103	116	49	42	34
	57	6 150	6 240	5 109	4 785	4 826	4 794	4 617
	61	26 949	27 768	26 487	23 232	24 275	24 804	30 512
	67	188	113	169	188	130	103	14
	71	110	95	138	124	134	148	200
	77	4 534	6 143	7 075	6 619	5 301	8 273	6 021
	81	1 833	1 769	1 432	1 575	1 620	1 766	1 426
	87	37 024	28 555	17 395	8 963	10 331	5 265	12 698
	S	100 560	99 831	80 697	66 902	70 809	67 758	83 553
53 Oysters	21	59 481	38 149	35 226	39 648	41 960	49 448	29 244
Huîtres	27	135 918	136 151	129 461	139 331	125 011	130 655	140 756
Ostras	31	173 374	157 958	152 122	126 679	130 875	155 323	163 407
	34	900	900	893	840	400	500	500
	37	14 131	12 043	15 191	18 216	20 636	20 658	18 072
	41	487	426	437	430	440	430	430
	47	255	413	1 034	1 258	1 532	925	733
	51	9	10	31	9	20	23	25
	57	1 689	1 446	2 341	1 265	647	211	73
	61	649 833	672 835	615 046	595 395	584 220	648 058	700 183
	67	43 958	41 301	36 469	41 476	38 637	26 174	25 627
	71	19 085	18 155	19 831	20 951	20 783	20 437	23 497
	77	5 911	5 847	6 355	5 523	6 416	4 966	4 894
	81	12 780	17 632	16 208	11 609	14 150	11 182	12 530
	87	580	839	748	374	1 034	549	1 138
	S	1 118 391	1 104 105	1 031 393	1 003 004	986 761	1 069 539	1 121 109
54 Mussels	07	-	-	26	201	88	-	-
Moules	21	23 235	37 589	27 469	21 295	21 288	26 969	20 804
Mejillones	27	530 588	489 276	456 447	463 182	483 535	453 932	296 444
	31	460	575	442	656	315	199	325
	34	13	22	2	9	0	0	0
	37	107 284	123 769	128 889	144 096	132 277	143 962	151 626
	41	1 324	1 107	2 454	3 917	2 456	914	837
	47	252	265	658	1 131	1 758	2 163	1 893
	57	7 337	11 441	10 617	7 245	4 295	4 395	4 040
	61	345 586	457 226	511 026	526 812	522 535	560 836	571 065
	67	210	181	292	39	273	327	709
	71	72 573	108 797	102 560	101 373	74 877	66 172	73 145
	77	380	479	1 398	1 756	464	713	505
	81	17 801	24 722	24 015	24 000	43 600	46 501	47 001
	87	28 020	30 993	34 257	35 918	19 596	25 137	23 673
	S	1 135 063	1 286 442	1 300 552	1 331 630	1 307 357	1 332 220	1 192 067

B-00 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Scallops, pectens	21	189 741	191 568	205 674	219 188	210 827	197 110	148 539
Coquilles St. Jacques	27	89 158	64 017	47 105	56 973	50 336	64 117	64 921
Vieiras	31	92 158	126 182	69 279	11 737	2 206	2 098	1 540
	37	4	4	1	1	0	0	202
	41	36	16	836	442	6	159	25
	57	8 900	7 050	1 791	1 976	7 818	24 638	14 127
	61	344 519	466 530	502 163	570 939	558 683	742 792	1 196 713
	67	2 714	961	1 398	2 415	3 649	6 884	6 219
	71	3 502	2 828	4 399	4 856	7 109	5 101	6 687
	77	-	-	-	-	-	-	5
	81	987	743	559	587	1 037	1 261	1 122
	87	6 837	8 146	4 474	8 329	5 134	6 827	8 631
	S	738 556	868 045	837 679	877 443	846 805	1 050 987	1 448 731
Clams, cockles, arkshells	01	-	26	10	6	8	7	10
Clams, coques, arches	02	-	758	-	83	98	25	42
Almejas, berberechos, arcas	04	870	672	1 757	1 087	1 637	783	709
	05	222	-	-	-	-	-	-
	21	395 565	381 606	413 144	418 727	402 502	432 020	442 760
	27	70 220	62 463	52 803	56 296	79 460	75 318	51 676
	31	31 333	28 462	38 855	40 128	26 038	27 221	40 673
	37	45 439	41 258	47 570	53 191	68 899	84 619	90 389
	41	52	-	12	44	48	16	9
	47	-	30	20	10	5	5	0
	57	70 394	69 513	70 020	62 257	74 313	93 143	113 700
	61	634 858	649 318	626 292	645 161	682 078	816 072	898 885
	67	12 712	15 170	11 699	9 296	8 912	7 440	13 311
	71	153 339	125 408	111 771	113 211	97 794	105 901	114 850
	77	18 385	20 471	27 334	31 420	30 558	29 376	12 575
	81	...	...	201	326	290	212	251
	87	53 117	68 119	53 699	36 221	53 330	53 847	36 489
	S	1 486 506	1 463 274	1 455 187	1 467 464	1 525 970	1 726 005	1 816 329
Squids, cuttlefishes, octopuses	21	23 538	22 259	36 700	39 035	36 585	40 607	43 903
Encornets, seiches, poulpes	27	43 433	42 366	50 319	56 365	42 708	46 112	43 761
Calamares, jibias, pulpos	31	11 497	11 959	18 202	19 322	20 262	21 524	18 808
	34	176 285	172 754	193 482	189 570	237 319	203 602	216 689
	37	67 688	83 321	76 920	73 000	68 724	73 747	67 185
	41	763 880	681 370	761 862	553 019	696 821	712 254	695 293
	47	20 206	11 269	14 745	7 817	8 965	7 714	6 995
	48	-	-	40	38	-	-	-
	51	32 114	42 375	45 618	38 129	70 502	78 617	69 379
	57	45 085	52 862	79 473	40 084	53 287	64 988	59 725
	61	706 575	691 413	877 880	861 738	815 593	941 755	906 124
	67	55 757	49 730	45 673	43 858	30 862	25 998	322
	71	212 106	225 365	234 894	240 184	262 085	267 880	286 195
	77	67 940	76 568	80 803	80 224	64 614	39 973	38 158
	81	73 563	74 970	107 075	67 922	63 688	108 150	63 736
	87	4 823	7 206	9 789	20 633	133 458	164 449	243 324
	88	-	-	-	-	-	-	-
	S	2 304 490	2 245 787	2 633 475	2 330 938	2 605 473	2 797 370	2 759 597
Miscellaneous marine molluscs	21	1 218	869	1 756	2 795	769	1 473	1 344
Mollusques marins divers	27	3 832	2 580	5 244	2 530	2 079	1 799	1 265
Moluscos marinos diversos	31	4 660	5 104	8 566	6 788	7 874	5 556	64 088
	34	14 945	10 656	14 286	8 841	6 519	5 600	8 560
	37	16 089	21 268	19 506	16 096	14 469	13 729	15 763
	41	4 921	9 185	4 479	4 542	3 756	3 717	3 787
	47	956	64	60	-	-	-	-
	51	4 932	2 397	2 995	3 675	5 072	4 033	6 217
	57	7 343	3 098	2 444	619	549	552	268
	61	459 524	516 342	397 158	423 597	426 746	523 608	733 505
	67	2 066	5 838	6 389	3 942	11 669	14 707	8 707
	71	29 406	29 104	29 954	30 777	30 047	32 747	32 556
	77	2 285	4 895	1 870	1 676	1 588	1 565	2 277
	81	1 188	1 370	1 174	966	1 512	1 563	582
	87	10 189	12 473	38 376	51 193	41 029	45 057	28 447
	S	563 554	625 243	534 257	558 037	553 678	655 706	907 366
Frogs and other amphibians	02	1 432	1 156	625	1 014	414	441	424
Grenouilles et autres amphibies	03	10	10	10	10	10	10	10
Ranas y otros anfibios	04	3 027	4 439	4 375	2 488	3 802	5 000	6 352
	05	29	-	-	-	-	2	-
	S	4 498	5 605	5 010	3 512	4 226	5 453	6 786

B-00 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
72 Turtles	02	82	91	68	91	32	35	28
Tortues	03	5	4	4	4	4	4	10
Tortugas	04	183	71	68	51	22	141	418
	21	-	-	-	-	-	-	-
	31	1 103	880	777	808	520	609	329
	34	153	184	163	150	141	113	59
	37	8	13	100	131	130	231	-
	41	4	3	3	3	3	3	5
	51	70	70	78	65	65	55	40
	57	17	28	18	57	69	56	70
	71	201	607	429	240	363	308	335
	77	859	1 105	644	217	0	0	0
	87	305	32	79	101	9	20	-
	S	2 990	3 088	2 431	1 918	1 358	1 575	1 294
74 Sea-squirts and other tunicates	37	26	37	35	44	206	164	148
Ascidiens et autres tuniciers	47	10	5	10	20	35	30	...
Ascidias y otros tunicados	61	18 755	23 773	35 049	28 262	13 892	12 933	31 325
	87	4 247	3 756	3 360	3 961	2 967	3 934	3 992
	S	23 038	27 571	38 454	32 287	17 100	17 061	35 465
75 Horseshoe crabs and other arachnoids	21	227	302	495	332	494	449	810
Limules et autres arachnoïdés	31	-	-	-	-	-	-	-
Límulos y otros arácnidos	S	227	302	495	332	494	449	810
76 Sea-urchins and other echinoderms	21	700	2 885	4 355	6 159	9 627	12 616	20 240
Oursins et autres échinodermes	27	77	123	110	144	121	100	749
Erizos de mar y otros equinodermos	31	23	25	25	29	18	26	31
	37	188	189	237	253	201	390	249
	51	468	1 008	991	1 327	1 719	1 467	1 646
	57	4	45	60	70	82	38	40
	61	44 572	40 557	37 997	38 969	32 533	30 152	28 412
	67	4 951	8 587	10 134	7 552	7 839	6 068	4 520
	71	8 853	9 062	8 088	10 249	10 274	9 586	8 528
	77	17 981	19 220	15 093	15 199	15 575	12 280	9 153
	81	314	413	797	583	322	869	848
	87	24 574	22 956	25 537	15 660	23 032	29 489	31 334
	S	102 705	105 070	103 424	96 194	101 343	103 081	105 750
77 Miscellaneous aquatic invertebrates	02	558	709	1 195	875	882	740	818
Invertébrés aquatiques divers	04	3 587	3 722	3 091	2 562	2 474	2 545	2 592
Invertebrados acuáticos diversos	21	472	389	419	456	443	404	400
	27	-	-	-	-	-	-	-
	37	3	1 821	3 273	3 109	2 000	2 764	1 381
	47	-	-	-	-	-	-	-
	51	-	-	-	-	-	-	-
	57	31 610	3 052	1 824	1 025	1 055	2 371	2 056
	61	168 118	95 577	125 118	120 971	183 780	362 415	212 168
	71	26 746	36 763	31 780	22 478	64 958	114 885	84 907
	77	-	-	-	-	-	-	-
	87	-	-	-	-	-	-	-
	S	231 094	142 033	166 700	151 476	255 592	486 124	304 322
World total **Total mondial** **Total mundial**		**94 297 500**	**98 889 900**	**100 115 400**	**97 431 800**	**97 401 800**	**98 785 200**	**101 417 500**

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
BM	*Abramis brama*	11	69 355	75 397	80 472	68 021	72 762	65 654	62 208
BR	*Abramis spp*	11	874	901	1 073	219	6 436	3 014	2 593
CP	*Cyprinus carpio*	11	1 115 651	1 182 048	1 066 361	1 202 967	1 191 014	1 225 383	1 362 145
TE	*Tinca tinca*	11	1 957	2 290	1 238	1 042	2 980	2 440	1 847
CC	*Carassius carassius*	11	107 696	120 368	208 047	214 621	227 458	262 129	299 100
CO	*Carassius auratus*	11	14 278	12 069	12 946	4 492	6 483	7 481	6 641
RO	*Rutilus rutilus*	11	4 400	4 474	4 839	3 853	7 087	7 411	6 557
RX	*Rutilus spp*	11	25 694	25 679	34 694	34 846	48 311	47 178	40 935
ID	*Leuciscus idus*	11	341	411	410	409	2 932	2 845	3 205
RH	*Labeo rohita*	11	188 487	214 668	241 904	242 528	292 219	306 106	315 017
HI	*Labeo spp*	11	1 780	1 073	249	650	704	212	207
UC	*Cirrhinus mulitorella*	11	69 834	78 200	78 367	80 327	80 143	81 061	100 142
MG	*Cirrhinus mrigala*	11	123 000	141 000	158 000	158 598	187 560	293 182	299 736
IC	*Aristichthys nobilis*	11	648 441	724 365	653 566	679 405	706 853	794 974	924 011
TT	*Catla catla*	11	181 000	207 000	233 000	234 000	289 925	299 803	306 464
CG	*Ctenopharyngodon idellus*	11	539 190	608 532	950 884	1 050 769	1 066 385	1 254 155	1 487 196
VC	*Hypophthalmichthys molitrix*	11	1 344 745	1 509 331	1 360 655	1 439 494	1 484 796	1 649 356	1 912 645
MC	*Notemigonus crysoleucas*	11	11 818	8 500	8 500	9 802	9 608	9 352	9 332
CN	*Osteochilus hasselti*	11	16 397	10 648	20 513	14 428	9 717	10 397	11 500
NA	*Rastrineobola argentea*	11	30 345	36 525	45 463	46 738	58 098	35 414	42 508
AB	*Parabramis pekinensis*	11	174 200	194 900	144 358	161 615	153 309	181 516	218 921
SC	*Petecus cultratus*	11	139	218	434	150	2 062	1 116	930
SS	*Aspius spp*	11	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	32	20
CH	*Leptobarbus hoeveni*	11	6 351	5 292	5 151	4 404	4 993	4 183	4 077
KC	*Mylopharyngodon piceus*	11	104 600	117 100	38 545	37 469	35 682	51 807	65 638
UB	*Megalobrama amblycepnala*	11	12	13	33	14	2	1	1
TG	*Puntius gonionotus*	11	747	1 930	1 754	1 790	1 790	2 505	1 481
B	*Puntius javanicus*	11	38 839	46 385	40 408	43 428	34 831	37 227	39 600
NB	*Puntius spp*	11	27 877	32 924	50 827	53 470	51 110	56 700	58 450
CY	*Cyprinidae*	11	443 597	480 582	516 138	487 114	473 856	478 819	491 014
M	*Oreochromis mossambicus*	12	36 853	50 373	44 087	53 840	53 071	60 376	65 510
N	*Oreochromis niloticus*	12	110 533	124 674	189 616	241 218	262 887	315 980	345 180
EA	*Oreochromis aureus*	12	15 622	13 502	15 994	19 066	18 024	18 681	13 320
P	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	12	356 767	383 846	373 456	397 917	413 049	413 343	405 321
HL	*Cichlasoma managuense*	12	1	2	6	5	5	9	36
HK	*Cichlasoma maculicaudum*	12	. . .	. . .	6	6	9	16	120
O	*Cichla ocellaris*	12	54	37	. . .	15	50	80	280
M	*Haplochromis spp*	12	12 897	14 039	17 270	16 590	16 925	16 518	18 706
X	*Cichlidae*	12	126 403	122 152	116 628	127 345	117 614	118 979	124 111
LM	*Petromyzon spp.*	13	137	156	353	276	18	145	169
LS	*Petromyzontidae*	13	242	181	79	62	85	71	124
U	*Protopterus spp*	13	9 905	8 369	6 169	4 973	5 054	6 469	5 699
I	*Esox lucius*	13	33 631	37 107	30 678	28 724	30 129	27 020	25 598
N	*Notopterus spp*	13	5 709	5 395	5 411	6 307	8 717	6 975	6 470
T	*Heterotis spp*	13	210	428	625	5 228	3 453	5 460	5 266
SY	*Synodontis spp*	13	5 364	5 675	5 740	3 926	4 083	7 250	4 181
SM	*Colossoma macropomum*	13	162	332	99	209	210	228	255
SB	*Colossoma brachypomum*	13	600	600	839	1 100	1 200	2 100	3 500
SD	*Colossoma bidens*	13	-	-	-	77	139	. . .	. . .
HA	*Characidae*	13	168 127	156 482	148 679	144 718	138 929	149 203	147 767
F	*Ictiobus spp*	13	11 532	2 361	1 706	717	1 269	1 056	989
UM	*Silurus glanis*	13	11 908	18 063	17 501	16 753	16 936	8 794	7 333
AG	*Kryptopterus spp*	13	14 009	14 628	15 680	16 683	14 985	16 185	16 500
SR	*Chrysichthys nigrodigitatus*	13	130	58	53	10	270	252	233
ST	*Chrysichthys spp*	13	2 710	1 586	1 222	1 200	1 170	1 150	1 100
AN	*Bagrus spp*	13	32 045	33 255	30 037	13 310	15 424	12 069	24 393
P	*Ictalurus punctatus*	13	169 091	164 183	182 838	163 719	177 373	207 495	224 888
M	*Ictalurus melas*	13	1 500	1 500	1 800	1 800	1 800	1 766	1 750
AF	*Ictalurus spp*	13	27 692	21 457	15 284	16 047	16 707	19 803	22 926
SP	*Pangasius pangasius*	13	-	57	0	0	0	0	248
S	*Clarias fuscus*	13	160	140	110	120	110	110	241
Z	*Clarias gariepinus*	13	5	8	7	10	15	23	29
N	*Clarias anguillaris*	13	-	-	3	3	465	393	258
O	*Clarias spp*	13	64 247	65 096	81 937	87 566	91 806	82 992	87 138
I	*Siluroidei*	13	93 420	97 565	82 527	85 383	84 862	83 580	83 668
U	*Lota lota*	13	2 457	2 438	2 300	2 280	5 349	4 150	3 810
S	*Channa striatus*	13	27 215	22 867	22 231	24 477	27 331	25 919	28 325
S	*Channa micropeltes*	13	10 071	10 424	9 554	8 523	10 128	7 910	8 300
N	*Channa (Ophicephalus) spp*	13	34 295	34 559	30 423	30 753	29 039	94 667	99 008
E	*Perca fluviatilis*	13	18 978	17 054	17 171	17 299	22 985	25 121	21 929
Y	*Perca flavescens*	13	7 371	7 610	7 848	7 679	7 809	13 107	6 883
P	*Stizostedion lucioperca*	13	23 725	22 183	25 818	22 558	23 050	21 665	22 782
C	*Anabas testudineus*	13	7 432	7 700	7 500	8 708	6 800	6 600	6 820
SG	*Osphronemus goramy*	13	4 495	4 623	5 363	3 970	3 795	4 640	4 860
SS	*Trichogaster pectoralis*	13	45 107	44 322	40 573	41 523	39 238	40 930	42 210
SO	*Helostoma temmincki*	13	20 487	24 027	21 217	23 809	23 775	23 479	23 720
DM	*Dormitator latifrons*	13	25	25	25	25	35	597	2 170
SB	*Eleotridae*	13	3 479	3 842	4 279	3 738	7 129	3 333	3 400
SX	*Gobiidae*	13	6 630	9 224	8 103	8 566	8 058	8 664	9 457
F	*Osteichthyes*	13	3 643 526	3 725 307	3 927 802	4 273 969	4 223 285	4 107 158	4 545 205
U	*Acipenseridae*	21	23 391	21 291	19 318	18 297	15 124	14 386	9 603
M	*Polyodon spathula*	21	692	-	-	-	-	-	-

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
ELE	*Anguilla anguilla*	22	16 441	18 828	16 861	17 454	17 479	17 507	14 896
ELJ	*Anguilla japonica*	22	46 870	53 786	50 529	125 914	139 801	147 029	143 476
ELA	*Anguilla rostrata*	22	1 288	1 575	1 105	805	1 629	1 401	1 704
ELU	*Anguilla australis*	22	1 325	1 447	1 482	1 627	1 086	1 204	1 253
ELX	*Anguilla spp*	22	38 663	41 485	41 314	41 286	41 022	38 914	36 803
SAL	*Salmo salar*	23	78 411	121 574	181 557	230 780	272 981	251 407	310 434
TRS	*Salmo trutta*	23	1 879	2 606	1 955	2 527	3 357	3 213	2 890
TRO	*Salmo spp*	23	8 317	10 818	11 109	11 386	11 100	13 763	13 586
PIN	*Oncorhynchus gorbuscha*	23	218 121	164 374	363 092	234 907	437 964	215 899	301 808
CHU	*Oncorhynchus keta*	23	217 139	286 273	243 600	299 139	266 825	237 973	286 493
CHE	*Oncorhynchus masou*	23	3 384	2 526	2 845	2 760	2 849	3 238	2 342
SOC	*Oncorhynchus nerka*	23	131 135	107 226	168 879	197 761	160 495	199 323	241 809
CHI	*Oncorhynchus tshawytscha*	23	27 367	32 491	31 586	30 355	34 310	34 738	35 919
COH	*Oncorhynchus kisutch*	23	44 680	55 301	61 920	73 268	80 994	86 144	74 044
TRR	*Oncorhynchus mykiss*	23	241 430	261 079	262 941	276 194	282 529	296 879	311 433
SVF	*Salvelinus fontinalis*	23	350	350	350	500	250	302	310
ACH	*Salvelinus alpinus*	23	95	96	97	162	313	421	424
LAT	*Salvelinus namaycush*	23	1 427	1 608	1 538	1 494	1 424	1 320	943
CHR	*Salvelinus spp*	23	252	238	339	549	534	510	389
TLV	*Thymallus thymallus*	23	...	...	...	...	...	...	14
PCA	*Plecoglossus altivelis*	23	29 440	31 021	30 300	30 826	31 987	30 516	26 845
SME	*Osmerus eperlanus*	23	7 158	6 913	7 523	5 806	7 580	7 150	4 440
SMR	*Osmerus mordax*	23	5 907	5 563	5 578	4 270	5 179	5 324	3 949
PSM	*Hypomesus olidus*	23	11 580	7 700	7 410	7 410	7 410	12 718	5 778
SUS	*Hypomesus pretiosus*	23	2	1	-	-	-	2	2
EUL	*Thaleichthys pacificus*	23	881	1 346	1 415	1 283	1 361	1 688	239
SMX	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	23	6 661	8 670	4 562	3 102	3 527	2 935	4 278
FVE	*Coregonus albula*	23	9 914	8 174	7 356	6 967	6 576	5 693	5 827
PLN	*Coregonus lavaretus*	23	5 349	5 172	5 413	5 330	5 541	5 486	5 579
HOU	*Coregonus oxyrinchus*	23	9	4	4	4	-	-	-
WHL	*Coregonus clupeaformis*	23	12 699	14 075	13 310	13 662	13 363	16 510	12 871
CIS	*Coregonus artedii*	23	1 124	1 586	1 511	1 605	1 704	1 573	1 051
WHF	*Coregonus spp*	23	36 834	35 088	34 714	35 298	38 367	29 122	28 580
SLX	*Salmonoidei*	23	11 577	11 262	11 456	12 897	14 382	14 462	13 814
STR	*Salmo spp, Salvelinus spp*	23	1	1	0	0	-	-	-
SHC	*Alosa pontica*	24	540	896	399	338	344	1 291	739
SHA	*Alosa sapidissima*	24	2 087	1 909	2 266	1 888	1 689	1 773	1 816
ALE	*Alosa pseudoharengus*	24	18 245	13 027	18 461	15 921	13 956	3 457	7 653
BBH	*Alosa aestivalis*	24	22	13	6	-	-	-	-
SHH	*Alosa mediocris*	24	21	43	9	5	10	13	40
SHZ	*Alosa spp*	24	2 991	2 058	2 524	2 595	3 583	3 079	5 760
SHD	*Alosa alosa, A.fallax*	24	109	81	91	63	76	93	90
ASP	*Caspialosa spp*	24	8 355	10 314	10 335	12 178	17 915	21 777	30 240
SHG	*Dorosoma cepedianum*	24	908	572	450	226	285	532	774
CHG	*Anodontostoma chacunda*	24	4 183	4 399	4 448	4 384	4 448	4 351	3 915
HIX	*Hilsa kelee*	24	27 488	24 971	27 228	27 308	35 254	79 780	81 271
HIL	*Tenualosa ilisha*	24	2 225	1 713	1 540	1 347	1 097	1 342	1 296
TOL	*Tenualosa toli*	24	196 558	185 800	194 087	196 866	202 447	226 025	231 755
DAS	*Clupanodon thrissa*	24	13 886	10 423	11 297	10 743	8 245	6 806	6 760
CLA	*Clupeonella cultriventris*	24	403 722	304 309	360 179	242 324	244 853	218 218	168 393
DAG	*Stolothrissa, Limnothrissa spp*	24	92 438	67 917	76 950	90 469	85 772	86 302	90 133
ANR	*Lycengraulis grossidens*	24	-	5	110	50	50	50	60
EIL	*Ilisha elongata*	24	15 470	16 300	18 289	24 667	31 685	30 296	28 966
ILH	*Ilisha hoeveni*	24	-	-	-	601	1 070	1 439	1 443
ILI	*Ilisha africana*	24	12 913	7 389	5 500	8 136	10 877	8 806	6 788
PEO	*Pellona ditchela*	24	3 836	3 836	3 830	3 830	3 750	3 870	3 910
DCX	*Clupeoidei*	24	3 594	4 176	4 841	7 841	8 423	5 877	4 728
MIL	*Chanos chanos*	25	335 526	351 574	342 672	442 948	425 253	352 901	363 749
GIP	*Lates calcarifer*	25	22 485	22 690	35 999	37 344	38 357	40 771	47 773
NIP	*Lates niloticus*	25	279 459	334 059	349 824	373 592	286 921	308 218	308 944
PEX	*Lates spp, Luciolates spp*	25	1 485	1 417	1 400	1 922	2 143	2 897	2 500
FLX	*Pleuronectiformes*	31	361 279	398 651	307 798	341 634	300 821	321 718	311 035
HAI	*Psettodes erumei*	31	7 380	6 882	6 689	7 126	5 819	6 090	6 934
SOT	*Psettodes belcheri*	31	-	-	-	-	-	-	1
BAH	*Paralichthys olivaceus*	31	11 854	12 492	13 195	15 055	16 700	19 324	19 726
FLS	*Paralichthys dentatus*	31	11 626	13 500	7 860	4 045	6 312	7 622	5 771
BAX	*Paralichthys spp*	31	2 244	2 972	2 211	1 490	2 143	1 435	1 426
LEF	*Bothidae*	31	227	184	257	209	75	137	220
HAL	*Hippoglossus hippoglossus*	31	7 381	7 214	6 958	6 893	7 514	5 257	5 464
HAP	*Hippoglossus stenolepis*	31	41 731	42 786	39 218	36 682	34 109	35 305	33 570
PLE	*Pleuronectes platessa*	31	185 022	191 786	192 320	200 489	183 706	165 100	158 281
ALP	*Pleuronect. quadrituberculatus*	31	-	-	-	-	-	-	-
GHL	*Reinhardtius hippoglossoides*	31	113 208	102 936	114 660	126 851	138 806	140 354	134 398
ARF	*Atheresthes stomias*	31	3 179	2 363	5 905	11 372	9 137	27 501	13 589
KAF	*Atheresthes evermanni*	31	18 413	13 060	14 149	11 641	7 203	5 868	1 276
WIT	*Glyptocephalus cynoglossus*	31	35 052	34 495	27 081	25 521	26 100	23 495	20 912
PLA	*Hippoglossoides platessoides*	31	86 466	74 628	73 087	44 353	53 116	41 466	19 230
FTS	*Hippoglossoides elassodon*	31	665	22 067	4	8	2 588	2 044	5 865
YES	*Limanda aspera*	31	182 796	218 793	152 777	150 331	70 860	123 660	105 793
YEL	*Limanda ferruginea*	31	24 136	15 815	16 231	26 852	20 519	15 812	12 378
DAB	*Limanda limanda*	31	13 762	19 347	14 955	10 478	11 859	11 143	12 989
ROS	*Lepidopsetta bilineata*	31	11 668	833	45 481	37 823	24 404	40 605	69 751
LEM	*Microstomus kitt*	31	11 173	12 137	11 672	12 111	12 243	11 654	11 166

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
LE	*Platichthys flesus*	31	7 233	9 046	9 721	7 008	7 931	5 894	6 402
FL	*Pseudopleuronectes herzenst.*	31	22 768	15 999	15 856	13 204	13 143	14 631	13 505
LW	*Pseudopleuronectes americanus*	31	15 543	11 860	10 098	11 615	12 541	10 224	7 985
SA	*Rhombosolea spp*	31	1 146	602	110	140	140	40	39
OL	*Solea vulgaris*	31	43 727	40 736	43 449	55 517	62 050	65 912	66 416
OS	*Solea lascaris*	31	136	130	146	148	151	215	187
ET	*Dicologoglossa cuneata*	31	578	670	1 269	1 499	458	551	684
OW	*Austroglossus microlepis*	31	1 006	916	432	516	299	210	574
OE	*Austroglossus pectoralis*	31	858	839	911	808	717	700	764
OA	*Austroglossus spp*	31	1 620	1 574	854	568	104	130	122
OX	*Soleidae*	31	3 487	2 325	1 624	1 891	2 534	4 834	6 429
OX	*Cynoglossidae*	31	26 852	24 222	26 610	25 286	29 076	25 514	22 570
EG	*Lepidorhombus whiffiagonis*	31	29 341	27 145	26 912	26 622	24 872	24 799	24 367
LL	*Scophthalmus rhombus*	31	1 585	1 622	1 585	2 228	2 840	3 195	3 766
LD	*Scophthalmus aquosus*	31	2 282	2 549	2 640	1 955	3 669	2 099	1 603
UR	*Psetta maxima maxima*	31	5 333	8 359	9 354	10 163	10 330	9 694	10 891
UB	*Psetta maxima maeotica*	31	-	-	-	-	2	-	6
NT	*Antimora rostrata*	32	-	-	1	-	-	-	-
AO	*Salilota australis*	32	-	109	7	63	57	33	60
OR	*Moridae*	32	19 032	21 830	11 180	10 843	18 951	12 245	12 324
NC	*Bregmaceros mcclellandi*	32	2 286	4 592	1 089	1 246	1 605	2 852	1 686
SK	*Brosme brosme*	32	46 601	37 761	46 965	44 896	47 413	45 446	40 234
OD	*Gadus morhua*	32	2 069 542	1 955 681	1 774 926	1 493 926	1 344 246	1 174 624	1 134 147
CO	*Gadus macrocephalus*	32	441 778	453 099	423 040	441 567	419 710	493 737	396 627
RC	*Gadus ogac*	32	2 994	1 333	372	387	1 169	1 783	1 892
N	*Molva molva*	32	63 078	58 615	59 745	53 999	52 519	51 300	50 858
LI	*Molva dypterygia*	32	23 514	22 223	19 401	13 999	12 381	13 527	14 756
FB	*Phycis blennoides*	32	1 984	1 641	1 462	1 643	1 980	2 380	2 125
OR	*Phycis phycis*	32	-	-	0	1	7	12	113
KU	*Urophycis brasiliensis*	32	1 266	2 599	1 614	2 307	1 618	2 388	2 452
KR	*Urophycis chuss*	32	2 511	2 145	2 284	2 491	3 203	2 981	2 353
KW	*Urophycis tenuis*	32	30 751	18 266	18 819	20 333	71 180	46 977	17 634
AD	*Melanogrammus aeglefinus*	32	397 894	338 687	267 147	202 490	190 312	205 130	249 712
OW	*Eleginus navaga*	32	3 765	3 816	825	2 040	3 463	3 261	624
AF	*Eleginus gracilis*	32	27 929	26 954	27 841	32 280	29 918	50 624	43 079
OM	*Microgadus tomcod*	32	10	10	18	10	20	20	74
EC	*Pseudophycis bachus*	32	3 378	4 755	9 863	6 388	4 669	9 760	12 816
OK	*Pollachius virens*	32	483 758	450 913	432 538	417 248	438 872	397 575	403 836
OL	*Pollachius pollachius*	32	16 751	16 546	14 140	18 296	17 896	15 610	16 224
_K	*Theragra chalcogramma*	32	6 723 969	6 658 607	6 320 902	5 736 109	4 893 493	4 986 547	4 641 630
OC	*Boreogadus saida*	32	11 713	4 641	1 761	63	113	20 770	50 673
OP	*Trisopterus esmarkii*	32	339 344	276 808	351 914	295 634	303 372	451 502	324 316
OD	*Trisopterus minutus*	32	843	967	994	990	996	1 047	1 084
B	*Trisopterus luscus*	32	20 221	18 212	15 758	18 662	18 943	20 264	16 874
HB	*Micromesistius poutassou*	32	711 554	671 636	664 845	585 750	444 367	480 868	555 928
OS	*Micromesistius australis*	32	103 786	125 936	168 646	231 578	211 336	229 849	186 601
HG	*Merlangius merlangus*	32	151 269	152 245	112 942	108 016	105 750	108 693	108 064
KE	*Merluccius merluccius*	32	125 465	124 838	118 881	115 577	117 932	139 611	142 558
KM	*Merluccius senegalensis*	32	16 471	16 151	19 584	15 525	15 405	14 757	15 059
KN	*Merluccius australis*	32	308	1 000	3 746	4 110	5 463	6 167	6 629
KS	*Merluccius bilineans*	32	77 917	90 727	105 579	90 819	82 671	45 302	45 889
HA	*Merluccius gayi*	32	64 286	149 831	156 176	224 624	140 168	91 857	130 603
KP	*Merluccius hubbsi*	32	438 921	433 398	398 238	421 080	521 228	455 379	502 392
HA	*Merluccius productus*	32	297 976	198 565	240 949	184 344	31 413	56 231	140 804
KB	*Merluccius polli*	32	77	106	75	79	31	-	-
KK	*Merluccius capensis*	32	19	5	2	17	109	219	92
PA	*Merluccius polylepis*	32	111 002	71 668	60 552	57 011	42 165	42 424	23 143
KX	*Merluccius spp*	32	144	964	247	531	771	170	366
KC	*Merluccius capensis,M.paradox.*	32	466 840	501 359	465 432	268 244	180 821	205 904	199 252
RM	*Macruronus magellanicus*	32	181 283	266 121	250 349	138 907	174 496	228 608	128 097
RN	*Macruronus novaezelandiae*	32	187 118	234 325	210 159	261 168	279 066	276 651	225 419
RS	*Macruronus spp*	32	44 085	82 582	39 260	18 947	12 149	1 782	128
HG	*Macrourus berglax*	32	-	49	43	9	-	-	-
RV	*Macrourus spp*	32	30 380	54 654	32 366	22 196	17 289	6 339	817
NG	*Coryphaenoides rupestris*	32	20 868	17 780	18 144	14 846	17 833	22 900	19 028
AD	*Gadiformes*	32	25 682	46 664	16 527	21 784	19 192	19 785	29 805
RG	*Argentina spp*	33	10 300	21 617	33 146	21 853	15 494	20 829	15 652
ES	*Glossanodon semifasciatus*	33	7 502	8 197	6 337	6 355	6 770	7 468	7 776
AU	*Maurolicus spp*	33	14 865	8 731	6 243	-	-	-	-
JC	*Harpadon nehereus*	33	102 546	128 663	148 458	155 336	181 797	190 658	177 332
RE	*Chlorophthalmidae*	33	-	-	-	-	-	-	-
AT	*Galeichthys feliceps*	33	-	7	5	-	-	-	-
AX	*Anidae*	33	160 128	172 801	176 191	177 946	192 638	203 307	222 384
AE	*Plotosus spp*	33	1 747	1 747	1 750	1 750	1 720	1 780	1 800
G	*Saurida tumbil*	33	24 996	25 734	20 926	17 532	16 784	17 394	16 289
B	*Saurida undosquamis*	33	607	626	288	225	236	391	368
X	*Synodontidae*	33	54 387	53 112	59 550	57 864	80 125	98 566	90 136
C	*Muraenesox cinereus*	33	30 061	27 574	26 841	40 422	48 689	38 990	42 747
CX	*Muraenesox spp*	33	13 578	12 636	14 425	22 563	20 694	23 135	20 688
OE	*Conger conger*	33	12 606	14 195	13 942	14 863	14 854	15 802	15 929
OS	*Conger orbignyanus*	33	646	568	583	579	591	576	573
OA	*Conger oceanicus*	33	44	43	37	42	71	113	80
S	*Conger mynaster*	33	20 143	19 680	23 368	22 053	22 337	24 163	29 882
OX	*Congridae*	33	2 708	3 003	3 886	3 851	3 823	4 177	4 164
XB	*Gasterosteus spp*	33	6 492	7 103	9 346	9 310	8 400	644	594

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
SNS	*Macroramphosus scolopax*	33	6 323	3 907	1 936	2 813	2 516	329	3 171
ALF	*Beryx spp*	33	4 375	2 538	2 140	2 490	4 945	2 527	2 881
ORY	*Hoplostethus atlanticus*	33	54 544	63 252	69 331	91 478	70 481	56 279	42 168
JOD	*Zeus faber*	33	4 598	5 665	5 558	5 445	4 592	5 104	5 002
JOS	*Zenopsis conchifer*	33	-	-	-	-	-	-	-
BOR	*Caproidae*	33	83	-	-	-	-	-	-
ORD	*Oreosomatidae*	33	23 049	22 977	17 930	20 726	20 310	20 308	23 766
DPX	*Perciformes*	33	81 457	76 690	89 786	88 571	81 182	86 690	82 316
FUS	*Caesio spp*	33	34 685	30 249	34 702	25 640	33 519	35 376	40 028
SNO	*Centropomus undecimalis*	33	3 475	3 294	3 129	2 391	2 773	4 544	6 922
ROB	*Centropomus spp*	33	4 375	4 150	3 833	3 686	3 813	4 173	4 105
GLA	*Chanda spp*	33	2 507	2 198	3 170	3 267	2 521	6 076	4 831
GPB	*Mycteroperca spp*	33	1 228	1 073	1 100	1 100	1 125	1 110	1 110
GPD	*Epinephelus guaza(=marginatus)*	33	3 799	3 946	4 346	4 528	4 431	5 272	4 741
GPW	*Epinephelus aeneus*	33	1 369	2 718	2 607	2 625	2 431	2 532	2 400
EPA	*Epinephelus akaara*	33	401	164	150	166	38	10	30
EPT	*Epinephelus tauvina*	33	353	246	160	199	227	45	90
GPN	*Epinephelus striatus*	33	363	287	305	201	198	217	110
GPS	*Epinephelus analogus*	33	58	25	24	18	50	43	16
GPR	*Epinephelus morio*	33	4 170	4 019	4 456	2 964	2 755	2 239	2 084
GPX	*Epinephelus spp*	33	67 315	81 143	76 678	102 354	95 200	101 931	117 436
WRF	*Polyprion americanus*	33	540	477	568	534	513	692	822
WHA	*Polyprion oxygeneios*	33	1 090	1 092	972	1 026	1 121	1 263	1 439
BAS	*Serranus spp*	33	2 674	2 674	2 680	2 680	2 620	2 700	2 730
BSZ	*Acanthistius brasilianus*	33	11 637	10 572	14 217	7 556	6 977	6 389	9 204
BAJ	*Lateolabrax japonicus*	33	6 548	6 939	6 943	6 903	7 452	7 933	8 634
BAP	*Paralabrax humeralis*	33	4 323	5 770	3 694	3 543	1 497	3 780	2 310
BSX	*Serranidae*	33	48 361	41 552	46 880	48 548	53 168	32 930	33 984
SPU	*Dicentrarchus punctatus*	33	582	427	430	420	410	390	360
BSS	*Dicentrarchus labrax*	33	5 667	5 137	5 532	6 330	8 725	12 025	16 518
BSE	*Dicentrarchus spp*	33	4 383	4 503	4 791	4 135	5 027	5 605	4 520
STB	*Morone saxatilis*	33	196	184	134	478	384	579	777
PEW	*Morone americana*	33	334	340	338	314	729	818	935
BIR	*Priacanthus macracanthus*	33	6 328	4 736	6 109	6 388	3 199	3 909	5 373
BIG	*Priacanthus spp*	33	39 288	35 493	40 064	43 761	66 383	76 024	57 920
APO	*Apogonidae*	33	6	11	123	132	127	133	210
SYN	*Synagrops japonicus*	33	4 775	7 575	224	-	-	-	-
BSB	*Centropristis striata*	33	2 253	2 188	1 748	2 279	1 778	1 970	1 950
EPI	*Epigonus telescopus*	33	...	...	...	3 500	3 164	1 803	2 049
WHS	*Sillaginidae*	33	23 223	21 609	22 251	24 523	26 838	17 485	17 689
TIL	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	33	3 606	2 066	1 153	1 542	1 855	2 428	2 673
TIS	*Branchiostegidae*	33	2 865	2 084	1 935	2 593	3 513	4 992	4 041
TRF	*Lactarius lactarius*	33	7 351	9 244	9 875	11 285	7 501	6 963	4 880
MOO	*Mene maculata*	33	5 540	8 783	23 087	17 355	19 023	13 876	10 851
RUF	*Arripis georgianus*	33	2 842	2 982	2 492	3 169	3 100	3 500	3 200
ASA	*Arripis trutta*	33	10 498	12 763	8 395	10 891	8 003	8 586	10 244
EMM	*Emmelichthys nitidus*	33	769	658	1 469	568	583	418	434
EMT	*Emmelichthyidae*	33	346	158	6	25	14	468	580
RES	*Lutjanus argentimaculatus*	33	7 787	7 686	7 593	7 678	7 708	8 022	9 630
HUS	*Lutjanus argentiventris*	33	3 196	2 786	3 398	4 028	3 727	4 912	4 460
SNC	*Lutjanus purpureus*	33	5 935	5 177	5 120	4 934	3 907	4 367	4 231
SNR	*Lutjanus campechanus*	33	6 572	5 889	5 120	6 656	6 450	8 664	9 141
SNL	*Lutjanus synagris*	33	2 663	2 762	2 794	3 501	2 691	4 456	3 894
SNA	*Lutjanus spp*	33	39 543	48 107	56 737	57 155	54 092	59 690	60 206
SNY	*Ocyurus chrysurus*	33	7 008	5 821	7 200	7 661	6 728	5 611	5 130
SNX	*Lutjanidae*	33	60 294	57 942	60 915	72 454	70 344	53 474	65 441
THG	*Nemipterus virgatus*	33	6 405	9 760	8 131	12 511	7 685	8 933	9 841
THB	*Nemipterus spp*	33	124 399	123 185	122 811	124 225	155 395	164 922	167 664
MOB	*Scolopsis spp*	33	1 632	1 219	898	889	649	368	371
THD	*Nemipteridae*	33	997	985	961	2 464	2 071	2 067	1 618
POY	*Leiognathus spp*	33	7 982	5 227	5 228	3 897	2 777	2 787	2 814
PON	*Leiognathidae*	33	152 824	158 269	167 498	180 091	178 133	170 680	175 211
PIG	*Orthopristis chrysoptera*	33	-	-	-	0	0	2	-
GRP	*Isacia conceptionis*	33	661	1 252	1 954	1 859	1 010	438	356
GBR	*Plectorhinchus mediterraneus*	33	4 133	3 194	2 970	3 348	5 079	5 008	4 325
GRL	*Pomadasys argenteus*	33	958	958	950	950	930	970	980
BGR	*Pomadasys incisus*	33	60	-	17	273	49	92	-
BUR	*Pomadasys jubelini*	33	185	163	66	242	258	851	146
GRB	*Brachydeuterus auritus*	33	41 430	26 411	20 658	38 809	29 174	20 893	23 772
BRG	*Conodon nobilis*	33	1 644	1 437	1 473	1 400	1 431	1 410	1 410
GRX	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	41 334	39 513	37 912	40 922	44 276	45 428	50 012
DRU	*Sciaena spp*	33	6 798	14 283	12 124	9 300	3 456	4 963	4 457
WEP	*Cynoscion analis*	33	5 187	4 384	4 027	5 078	1 861	1 850	1 718
WEM	*Cynoscion macdonaldi*	33	56	-	-	-	-	-	-
SWF	*Cynoscion nebulosus*	33	3 550	3 582	3 724	3 208	2 331	2 929	2 777
STG	*Cynoscion regalis*	33	8 132	9 313	6 435	4 482	3 932	3 387	3 190
WKS	*Cynoscion striatus*	33	21 050	24 532	21 044	15 153	12 894	18 888	13 201
WKX	*Cynoscion spp*	33	52 868	46 568	47 858	47 458	49 056	49 340	53 795
CKM	*Micropogonias furnieri*	33	75 455	70 582	65 031	59 308	70 023	75 112	75 990
CKA	*Micropogonias undulatus*	33	5 010	4 810	3 759	3 078	1 726	1 983	3 957
CRX	*Micropogonias spp*	33	4 754	3 369	5 005	4 349	4 158	2 815	1 711
KGB	*Menticirrhus americanus*	33	-	-	-	-	-	-	-
KGF	*Menticirrhus saxatilis*	33	13	11	11	25	31	34	41
KGG	*Menticirrhus littoralis*	33	625	281	436	652	694	454	582
KIX	*Menticirrhus spp*	33	-	-	-	-	-	-	-
COB	*Umbrina cirrosa*	33	605	881	614	850	569	1 129	908
CKY	*Umbrina canosai*	33	20 868	18 243	19 611	19 644	19 885	19 595	18 987

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
SRY	*Pseudosciaena crocea*	33	17 239	18 083	19 416	25 443	25 362	36 437	34 820
FRY	*Pseudosciaena manchurica*	33	24 505	22 506	22 029	29 436	38 395	40 620	32 233
ESY	*Pseudosciaena polyactis*	33	20 143	23 954	16 778	23 459	47 158	63 047	78 311
MKK	*Macrodon ancylodon*	33	445	267	162	117	206	163	402
nGR	*Argyrosomus regius*	33	5 838	8 799	10 466	8 752	8 733	8 294	6 996
LOB	*Argyrosomus hololepidotus*	33	2 516	1 950	2 328	2 258	1 649	1 532	1 887
WE	*Atractoscion aequidens*	33	426	473	806	507	444	520	579
ER	*Atractoscion stelodus*	33	74	78	65	83	80	48	47
VEW	*Atractoscion nobilis*	33	53	49	43	56	74	54	44
HC	*Genyonemus lineatus*	33	414	470	324	278	434	320	296
FRS	*Pteroscion peli*	33	728	794	1 141	1 179	915	944	1 106
LDR	*Paralonchurus peruanus*	33	10 640	11 229	7 532	8 704	4 150	3 900	1 192
LDM	*Pogonias cromis*	33	1 333	1 184	1 475	1 109	1 481	1 459	1 460
LOC	*Nibea mitsukurii*	33	2 078	2 185	2 114	2 391	2 672	2 625	1 920
MYC	*Larimichthys crocea*	33	13 871	13 526	12 698	15 091	20 199	24 122	20 680
FPT	*Leiostomus xanthurus*	33	3 498	3 246	3 308	3 101	3 401	3 123	3 363
LDM	*Sciaenops ocellatus*	33	2	5	10	6	22	17	14
NKL	*Pseudotolithus brachygnathus*	33	297	320	82	468	347	228	714
SSS	*Pseudotolithus senegalensis*	33	14	297	199	11	0	136	711
SSE	*Pseudotolithus elongatus*	33	4 055	3 861	2 295	2 576	5 742	9 585	8 099
NKW	*Pseudotolithus spp*	33	26 920	33 106	46 114	40 191	35 198	33 033	22 346
FRL	*Atrobucca nibe*	33	5 500	4 613	6 143	2 719	1 698	2 559	2 481
SRV	*Pennahia argentata*	33	8 896	12 848	12 601	7 584	5 160	6 227	7 289
LDX	*Sciaenidae*	33	320 665	323 413	375 666	400 672	439 243	464 233	496 357
GR	*Gymnocranius spp*	33	1 177	956	863	686	838	947	283
MP	*Lethrinidae*	33	50 043	60 041	57 223	56 302	63 943	69 073	74 925
BR	*Pagellus bogaraveo*	33	4 125	2 381	3 677	3 714	3 452	3 800	3 730
AC	*Pagellus erythrinus*	33	4 912	4 444	3 674	4 001	3 478	3 911	3 434
BA	*Pagellus acarne*	33	320	179	275	292	869	969	1 802
AR	*Pagellus bellottii bellottii*	33	8 135	9 103	8 838	6 405	5 913	9 809	7 967
JO	*Pagellus bellottii natalensis*	33	-	-	-	-	-	-	-
AX	*Pagellus spp*	33	2 853	4 283	4 626	4 011	5 036	5 054	4 811
WA	*Diplodus sargus sargus*	33	394	404	562	499	475	517	659
RG	*Diplodus spp*	33	6 087	7 549	7 435	6 586	6 235	6 674	6 219
RG	*Calamus spp*	33	1 574	1 617	1 771	1 756	1 735	1 709	1 494
EL	*Dentex macrophthalmus*	33	10 457	8 208	9 239	6 205	6 140	2 050	1 914
EC	*Dentex dentex*	33	5 875	5 583	5 791	8 681	7 664	10 327	7 277
EA	*Dentex angolensis*	33	224	758	853	640	1 632	2 377	428
NC	*Dentex congoensis*	33	. . .	111	36	180	98	151	364
EX	*Dentex spp*	33	9 045	17 804	14 238	11 250	12 472	14 378	16 360
RB	*Spondyliosoma cantharus*	33	887	959	1 399	1 352	1 333	1 320	1 436
BS	*Oblada melanura*	33	1 824	1 875	1 943	1 812	1 209	1 955	1 623
PH	*Archosargus probatocephalus*	33	1 512	1 588	2 116	1 766	1 611	1 988	2 180
BR	*Argyrops spinifer*	33	2 196	2 321	2 467	2 478	2 485	2 586	2 484
LF	*Argyrozona argyrozona*	33	851	967	30	20	14	7	692
LD	*Cheimerius nufar*	33	99	64	60	21	43	95	81
OS	*Chrysophrys aurata*	33	10 104	11 467	10 874	11 061	10 592	10 774	10 184
GC	*Pagrus caeruleostictus*	33	-	-	109	-	-	-	-
PG	*Pagrus pagrus*	33	7 462	9 082	9 525	6 488	6 380	8 187	6 758
S	*Pagrus major*	33	53 188	59 340	60 307	66 863	74 612	81 048	87 976
ER	*Petrus rupestris*	33	63	102	84	105	126	-	73
BA	*Pterogymnus laniarius*	33	2 336	2 493	2 036	1 800	1 285	1 483	1 000
SN	*Rhabdosargus globiceps*	33	119	165	196	291	141	134	139
BS	*Rhabdosargus sarba*	33	754	1 529	950	830	1 207	1 253	963
BG	*Sparus aurata*	33	5 987	7 908	8 762	12 250	13 630	16 380	17 290
BP	*Sparus(=Pagrus)spp*	33	1 922	2 632	3 688	4 670	2 279	2 645	4 023
OG	*Boops boops*	33	28 855	25 514	34 972	31 757	33 697	33 276	36 660
BX	*Chrysoblephus spp*	33	471	361	396	274	299	380	171
NW	*Lithognathus lithognathus*	33	61	4	17	37	1	11	4
SB	*Lithognathus mormyrus*	33	. . .	. .	24	32	39	54	743
TW	*Lithognathus spp*	33	58	69	10	23	2	0	0
LM	*Sarpa salpa*	33	2 166	2 204	2 779	2 856	2 503	4 086	3 391
OP	*Stenotomus chrysops*	33	5 964	5 735	3 553	4 310	6 722	5 874	4 090
BX	*Sparidae*	33	124 944	105 090	93 137	153 086	151 097	167 981	161 782
PI	*Spicara maena*	33	. . .	. . .	432	223	374	508	135
C	*Spicara spp*	33	14 321	14 592	15 896	16 428	17 447	16 687	15 645
UR	*Mullus surmuletus*	33	6 849	7 562	8 403	8 501	8 708	10 804	10 642
UT	*Mullus barbatus*	33	6 516	7 214	10 196	6 065	7 202	7 094	6 055
UX	*Mullus spp*	33	52 667	49 165	49 030	48 992	51 545	50 040	52 853
DX	*Upeneus spp*	33	27 744	35 861	40 334	41 464	53 388	51 850	53 133
DA	*Pseudopeneus prayensis*	33	742	441	765	571	471	248	166
UM	*Mullidae*	33	157	421	209	131	51	68	137
PS	*Drepane punctata*	33	523	580	581	588	793	591	521
C	*Drepane africana*	33	1 473	1 034	652	1 089	760	1 036	1 068
AT	*Platax spp*	33	2 247	1 253	2 726	887	1 261	1 644	1 506
PA	*Ephippidae*	33	468	538	955	780	975	303	251
CT	*Scatophagus spp*	33	1 054	1 223	1 384	1 337	1 265	1 763	2 769
AU	*Tautoga onitis*	33	504	458	348	465	468	458	325
UN	*Tautogolabrus adspersus*	33	0	2	2	2	3	2	0
RA	*Labridae*	33	13 615	14 144	15 039	14 706	16 287	15 141	21 249
TA	*Cheilodactylus bergi*	33	472	1 544	733	885	357	56	1 421
AW	*Cheilodactylus variegatus*	33	274	257	324	278	103	95	103
AK	*Cheilodactylus macropterus*	33	4 687	5 032	4 155	4 822	4 944	5 452	5 070
DW	*Nemadactylus spp*	33	3 696	3 949	3 127	2 142	2 067	1 382	1 321
RU	*Latridae*	33	278	345	357	367	486	403	556
AS	*Arctoscopus japonicus*	33	19 977	11 872	9 462	8 486	12 642	9 754	9 527
EB	*Parapercis colias*	33	1 476	1 436	1 318	1 644	1 782	1 505	1 986

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
SPB	*Pinguipes spp*	33	384	335	344	340	348	340	340
WEG	*Trachinus draco*	33	338	923	409	327	308	365	320
FLA	*Percophis brasiliensis*	33	2 255	3 255	4 242	3 832	4 636	3 822	5 607
STZ	*Kathetostoma giganteum*	33	2 337	2 195	2 720	3 169	2 607	2 812	2 860
BLP	*Eleginops maclovinus*	33	700	539	700	643	696	1 152	942
TOP	*Dissostichus eleginoides*	33	5 711	3 791	7 374	11 757	7 818	15 461	9 604
TOT	*Dissostichus spp*	33	4 337	4 300	6 889	9 387	10 969	26 918	20 997
NOR	*Notothenia rossii*	33	700	218	397	157	287	1	2
NOG	*Notothenia gibberifrons*	33	2 901	9 692	2 106	351	10	4	-
NON	*Notothenia neglecta*	33	1	-	-	-	-	-	-
NOS	*Notothenia squamifrons*	33	2 837	6 894	6 144	4 043	1 967	4	-
NOD	*Nototheniops nudifrons*	33	-	-	0	0	0	0	-
NOT	*Patagonotothen brevicauda*	33	8 810	13 424	13 016	145	2	-	-
PAT	*Patagonotothen longip. ramsayi*	33	8	-	6 267	1 732	1 111	153	89
TRT	*Trematomus spp*	33	-	-	-	148	-	-	-
ANS	*Pleuragramma antarcticum*	33	32	66	47	-	0	-	-
NOX	*Nototheniidae*	33	18	-	-	-	8	-	-
SSI	*Chaenocephalus aceratus*	33	340	314	2	2	7	2	-
ANI	*Champsocephalus gunnari*	33	73 880	36 115	45 660	11 180	13 443	62	-
SGI	*Pseudochaenichthys georgianus*	33	119	401	1	1	6	2	-
KIF	*Chionodraco rastrospinosus*	33	-	-	-	-	3	-	-
LIC	*Channichthys rhinoceratus*	33	-	-	-	-	-	-	-
WIC	*Chaenodraco wilsoni*	33	1 099	1 816	306	-	-	-	-
ICX	*Channichthyidae*	33	2	-	-	-	0	-	-
MOJ	*Gerres spp*	33	10 866	10 884	13 130	13 372	13 134	8 363	10 752
PRC	*Percoidei*	33	99 703	96 964	107 327	96 366	135 260	119 659	130 990
CAA	*Anarhichas lupus*	33	25 157	26 174	26 141	22 629	24 914	23 200	20 464
CAS	*Anarhichas minor*	33	1 206	1 246	631	787	865	883	1 259
CAT	*Anarhichas spp*	33	13 522	10 600	5 963	7 491	8 396	7 391	7 745
ELP	*Zoarces viviparus*	33	63	48	54	38	43	57	104
OPT	*Macrozoarces americanus*	33	2 185	1 811	1 306	1 296	1 416	462	226
ELZ	*Lycodes spp*	33	-	-	-	-	-	-	380
CUS	*Genypterus blacodes*	33	30 049	35 022	36 594	48 552	29 423	31 757	30 922
CUC	*Genypterus chilensis*	33	1 442	1 347	1 458	1 323	1 111	1 203	1 411
CUB	*Genypterus maculatus*	33	5 742	5 341	6 116	6 991	5 935	1 908	2 023
KCP	*Genypterus capensis*	33	14 373	9 622	8 052	4 524	2 488	2 571	3 391
CEX	*Genypterus spp*	33	6 663	9 489	9 168	8 456	8 972	16 325	16 282
BRD	*Brotula barbata*	33	292	213	191	245	910	839	541
OPH	*Ophidiidae*	33	...	...	...	...	402	232	148
PAS	*Ammodytes personatus*	33	124 672	83 560	77 850	75 545	90 107	124 273	106 568
SAN	*Ammodytes spp*	33	861 328	1 043 755	1 134 924	754 408	1 021 782	1 066 077	745 121
KLA	*Hypoptychus dybowskii*	33	5 281	4 546	3 271	7 379	8 299	8 005	9 632
SPI	*Siganus spp*	33	19 340	22 166	21 929	22 294	23 787	23 211	32 428
SUR	*Acanthuridae*	33	6 190	6 976	7 076	5 787	5 853	2 973	5 518
DRI	*Psenes indica*	33	1 575	1 433	660	456	806	394	133
BSP	*Seriolella spp.*	33	51 372	35 719	24 729	23 365	14 695	16 434	21 095
BWA	*Hyperoglyphe antarctica*	33	1 338	1 533	1 327	1 485	1 922	2 262	2 387
BUP	*Psenopsis anomala*	33	23 336	15 211	12 046	14 016	20 242	14 974	12 800
CEN	*Centrolophidae*	33	250	580	1 057	156	285	998	463
GOB	*Gobius spp*	33	1	0	11	19	16	3	4
GPA	*Gobiidae*	33	59 943	59 699	53 019	50 780	53 597	49 077	36 887
REG	*Sebastes marinus*	33	18 496	19 473	16 581	15 031	18 108	23 086	19 764
WRO	*Sebastes entomelas*	33	-	-	-	-	-	-	-
YRO	*Sebastes flavidus*	33	-	-	-	-	-	-	-
OPP	*Sebastes alutus*	33	36 745	35 972	34 743	50 335	37 929	48 252	47 092
REB	*Sebastes mentella*	33	12 270	8 769	4 546	2 739	1 522	628	5 945
REC	*Sebastes capensis*	33	1 549	1 622	1 415	1 171	1 020	1 257	1 476
RED	*Sebastes spp*	33	416 830	370 253	339 064	372 103	370 232	333 310	360 827
BRF	*Helicolenus dactylopterus*	33	357	868	1 338	3 832	3 460	2 727	2 574
SCO	*Scorpaenidae*	33	77 410	83 042	83 962	98 363	66 696	79 608	76 193
GUN	*Trigla lyra*	33	253	120	102	75	119	132	197
KUG	*Chelidonichthys kumu*	33	3 594	4 054	3 644	4 187	4 621	4 856	5 128
GUC	*Chelidonichthys capensis*	33	1 658	1 458	4 095	3 801	651	686	1 023
SRA	*Prionotus spp*	33	1 052	928	938	942	985	964	947
BEG	*Pterygotrigla polyommata*	33	199	208	173	220	220	142	176
GUG	*Eutrigla gurnardus*	33	47 580	38 400	26 861	22 188	14 636	8 262	984
GUR	*Aspitrigla cuculus*	33	207	201	253	169	114	147	136
GUX	*Triglidae*	33	13 538	14 978	13 535	14 012	13 637	16 659	15 453
CLI	*Ophiodon elongatus*	33	6 728	6 390	7 276	7 987	9 042	6 547	7 038
ATK	*Pleurogrammus azonus*	33	144 739	146 438	147 871	172 063	181 643	183 369	228 819
SAB	*Anoplopoma fimbria*	33	51 449	54 073	47 690	45 244	43 331	39 253	39 405
FLI	*Platycephalus indicus*	33	2 939	3 338	3 973	3 678	3 672	3 329	3 489
FLH	*Platycephalidae*	33	4 089	4 285	4 355	4 348	3 693	4 021	3 170
SCU	*Myoxocephalus spp*	33	-	-	-	-	2	0	0
LUM	*Cyclopterus lumpus*	33	14 917	13 479	15 157	6 529	11 380	11 107	9 196
TRG	*Balistes capriscus*	33	-	-	-	-	-	-	34
FLF	*Cantherines(=Navodon)spp*	33	407 657	263 692	393 220	338 107	287 118	159 741	97 479
FIL	*Stephanolepis cirrhifer*	33	153 588	221 728	159 104	230 252	70 454	34 872	11 365
TRI	*Balistidae*	33	49 845	19 165	3 222	1 884	1 816	1 996	1 924
PUF	*Sphoeroides maculatus*	33	94	123	150	189	238	205	57
PUA	*Sphoeroides spp*	33	-	-	-	-	-	-	-
PUP	*Fugu vermicularis porphyreus*	33	3 775	3 282	4 427	6 978	5 230	9 459	5 683
PUX	*Tetraodontidae*	33	924	969	810	1 030	1 020	458	323
MON	*Lophius piscatorius*	33	55 904	56 450	59 288	61 143	56 065	58 490	55 982
ANG	*Lophius americanus*	33	11 739	9 580	13 445	12 989	14 464	17 954	20 355
MOK	*Lophius upsicephalus*	33	12 235	9 138	7 953	6 912	9 957	10 935	13 483
ANF	*Lophiidae*	33	16 820	13 696	14 322	16 146	12 445	12 172	10 680

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
?AP	*Mallotus villosus*	34	1 107 606	1 142 325	897 663	980 923	1 258 755	2 109 459	1 742 149
?N	*Lampanyctodes hectoris*	34	22	144	4 704	571	662	656	1 177
?X	*Myctophidae*	34	1 103	15 172	30 800	25 833	80 698	53 693	2 000
?R	*Belone belone*	34	4 913	4 760	2 879	3 308	3 629	4 943	3 941
?D	*Tylosurus spp*	34	36 927	37 876	35 476	34 730	39 876	39 896	42 247
?N	*Belonidae*	34	12	3	96	112	694	9 138	1 860
?U	*Scomberesox saurus*	34	44	97	96	110	101	114	100
?P	*Cololabis saira*	34	227 347	346 997	330 592	435 869	402 017	384 444	402 930
?J	*Hyporhamphus sajori*	34	1 930	1 901	3 763	1 992	1 045	1 629	2 005
?L	*Hemiramphus brasiliensis*	34	560	489	501	500	511	500	500
?X	*Hemirhamphus spp*	34	20 132	19 263	15 212	15 303	18 966	11 706	8 578
?L	*Cypselurus agoo*	34	10 271	9 404	8 642	8 015	6 328	7 192	8 037
?Y	*Exocoetidae*	34	37 960	38 323	37 401	35 943	36 787	73 584	36 490
?R	*Sphyraena spp*	34	58 385	60 304	63 437	66 685	66 879	86 386	90 730
?JF	*Mugil cephalus*	34	38 999	38 171	43 423	47 292	49 419	47 338	54 846
?JB	*Mugil liza*	34	1 874	2 337	3 328	2 741	3 794	4 775	4 445
?JA	*Joturus pichardi*	34	1 274	1 300	973	1 123	1 000	950	807
?JL	*Mugilidae*	34	198 033	218 828	228 360	222 333	221 300	235 898	242 788
?A	*Menidia menidia*	34	82	107	44	34	61	38	122
?B	*Basilichthys bonariensis*	34	. . .	. . .	8	290	20	-	-
?	*Atherinidae*	34	18 754	20 774	28 017	31 244	18 849	15 860	20 313
?A	*Polydactylus quadrifilis*	34	3	9 305	3	147	4 827	8 143	2 430
?T	*Eleutheronema tetradactylum*	34	12 631	16 469	13 413	12 199	8 092	11 213	11 230
?L	*Galeoides decadactylus*	34	8 905	11 481	7 847	7 730	7 453	7 706	7 886
?T	*Pentanemus quinquarius*	34	1 201	556	643	584	2 230	4 349	4 245
?F	*Polynemidae*	34	56 293	54 694	68 806	40 152	49 998	55 283	59 668
?X	*Perciformes*	34	107 390	118 185	105 902	111 056	132 824	120 704	121 770
?U	*Pomatomus saltatrix*	34	28 372	29 011	26 333	25 988	30 366	28 245	33 527
?A	*Rachycentron canadum*	34	2 488	2 649	3 679	3 070	2 871	3 298	4 942
?X	*Rachycentridae*	34	96	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .
?M	*Trachurus trachurus*	34	273 712	370 055	399 247	450 211	413 366	465 805	562 440
?A	*Trachurus picturatus*	34	-	-	2 866	-	-	1 212	3 087
?M	*Trachurus japonicus*	34	200 908	273 970	211 685	245 470	245 351	258 378	356 691
?M	*Trachurus murphyi*	34	2 681 782	3 245 699	3 654 628	3 828 452	3 953 748	3 371 726	3 349 569
?M	*Trachurus symmetricus*	34	12 320	10 294	13 095	4 160	1 919	1 190	1 781
?M	*Trachurus mediterraneus*	34	108 956	109 880	109 563	78 629	32 453	29 702	17 199
?C	*Trachurus lathami*	34	157	722	666	232	316	227	207
?C	*Trachurus capensis*	34	556 854	583 767	505 852	336 242	440 147	372 069	387 354
?Z	*Trachurus trecae*	34	105 672	130 809	158 697	115 977	86 149	104 341	102 210
?G	*Trachurus declivis*	34	107 329	58 797	56 543	67 518	131 563	5 770	12 197
?X	*Trachurus spp*	34	441 645	412 166	363 655	335 216	319 702	316 645	313 625
?A	*Decapterus maruadsi*	34	70 624	62 590	100 098	111 251	93 541	64 038	51 900
?S	*Decapterus russelli*	34	73 585	51 108	71 908	75 830	68 294	68 529	71 088
?X	*Decapterus spp*	34	686 909	569 774	672 440	827 062	939 155	914 831	766 780
?B	*Caranx crysos*	34	917	1 402	680	1 139	811	885	1 120
?Z	*Pseudocaranx dentex*	34	2 593	2 805	3 203	2 868	3 303	2 900	3 393
?J	*Caranx hippos*	34	3 289	3 129	2 213	5 378	4 736	5 331	4 414
?Y	*Caranx rhonchus*	34	10 175	11 719	6 268	18 349	14 655	14 978	2 580
?E	*Caranx spp*	34	119 052	152 732	128 664	144 292	171 628	179 335	194 940
?DA	*Selene setapinnis*	34	1 136	1 010	1 146	2 346	2 158	2 263	2 467
?K	*Selene dorsalis*	34	5 332	4 158	4 336	6 081	2 460	2 556	2 409
?M	*Trachinotus carolinus*	34	-	-	-	0	0	0	0
?X	*Trachinotus spp*	34	2 477	24 285	35 403	2 441	37 385	51 838	52 019
?B	*Seriola dumerili*	34	304	201	267	287	333	420	296
?J	*Seriola quinqueradiata*	34	158 867	165 928	153 164	161 106	161 077	148 701	141 646
?C	*Seriola lalandi*	34	882	801	1 025	661	612	626	882
?X	*Seriola spp*	34	43 927	47 368	52 407	62 061	60 544	62 406	50 279
?E	*Lichia amia*	34	4 674	5 380	3 963	3 852	3 575	4 969	4 972
?U	*Elagatis bipinnulata*	34	11 141	11 668	11 983	11 686	11 160	9 022	21 577
?T	*Gnathanodon speciosus*	34	972	950	904	830	580	818	804
?S	*Megalaspis cordyla*	34	49 020	52 668	55 825	52 282	55 720	62 723	65 489
?E	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*	34	14 384	15 745	16 775	18 845	22 066	19 309	21 926
?A	*Chloroscombrus chrysurus*	34	15 387	10 244	11 133	16 625	14 261	6 888	13 452
?O	*Parona signata*	34	626	610	673	221	368	377	491
?S	*Selar crumenophthalmus*	34	38 411	38 336	40 588	44 277	39 259	40 180	36 575
?Y	*Selaroides leptolepis*	34	10 835	10 851	10 856	10 856	10 625	10 955	11 070
?X	*Carangidae*	34	230 909	256 663	278 318	294 638	257 379	272 137	283 292
?B	*Formio niger*	34	20 597	24 641	23 568	24 711	26 959	29 138	30 690
?A	*Brama brama*	34	11 629	7 623	6 214	6 459	3 803	3 735	4 552
?Z	*Bramidae*	34	. . .	. . .	. . .	. . .	-	2	2
?L	*Coryphaena hippurus*	34	36 930	28 879	26 301	34 536	37 069	40 463	31 066
?B	*Stromateus fiatola*	34	1 192	895	789	543	678	473	302
?	*Pampus argenteus*	34	20 609	24 212	43 898	38 459	40 941	44 117	33 655
?O	*Pampus spp*	34	91 250	64 141	70 743	83 005	94 975	73 208	116 553
?F	*Peprilus alepidotus*	34	29	21	25	41	28	23	36
?T	*Peprilus triacanthus*	34	4 678	2 357	3 211	2 965	2 803	3 451	4 749
?O	*Peprilus simillimus*	34	-	-	-	-	-	-	-
?G	*Peprilus spp*	34	84	140	102	184	325	1 158	2 855
?X	*Stromateidae*	34	78 011	71 717	69 076	68 463	75 118	69 993	65 891
?D	*Elops saurus*	35	96	82	135	101	93	80	101
?	*Megalops cyprinoides*	35	225	332	268	318	350	258	269
?R	*Tarpon atlanticus*	35	1 952	1 805	1 743	1 689	1 750	1 724	1 509
?F	*Albula vulpes*	35	531	1 776	891	1 771	467	17	37
?F	*Pterothrissus belloci*	35	-	-	-	24	-	-	-
?R	*Clupea harengus*	35	1 592 039	1 685 904	1 635 206	1 535 768	1 399 000	1 533 935	1 622 560

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
HEP	*Clupea pallasii*	35	348 517	304 651	212 251	198 560	215 230	227 108	210 616
SAG	*Sardinella gibbosa*	35	118 299	134 076	141 888	134 972	136 626	139 352	145 400
IOS	*Sardinella longiceps*	35	265 704	251 173	300 210	338 135	253 215	270 668	291 823
SAA	*Sardinella aurita*	35	336 773	333 146	351 730	387 401	438 251	367 939	269 601
SAE	*Sardinella maderensis*	35	38 938	22 762	26 188	30 952	20 120	21 692	21 704
JSS	*Sardinella zunasi*	35	10 300	10 693	7 280	4 205	4 463	3 597	24 383
SAM	*Sardinella lemuru*	35	61 531	94 644	99 387	113 515	145 055	137 022	140 490
BSR	*Sardinella brasiliensis*	35	91 241	65 139	78 106	32 081	64 294	64 842	49 991
SIX	*Sardinella spp*	35	558 210	601 053	634 984	607 664	704 538	731 805	784 232
JAP	*Sardinops melanostictus*	35	5 321 064	5 428 922	5 142 930	4 732 154	3 774 247	2 488 533	1 796 132
CPI	*Sardinops caeruleus*	35	477 076	446 127	509 248	398 699	467 360	251 471	194 148
CHP	*Sardinops sagax*	35	4 949 842	5 382 681	4 530 393	4 253 718	4 189 889	3 041 642	1 624 362
PIA	*Sardinops ocellatus*	35	107 462	104 591	113 962	149 279	120 865	134 222	167 435
MHS	*Brevoortia aurea*	35	3 868	3 381	3 466	3 400	3 476	3 420	3 400
MHP	*Brevoortia pectinata*	35	907	452	1 895	480	394	406	253
MHA	*Brevoortia tyrannus*	35	323 184	360 463	356 868	428 198	397 525	340 546	337 589
MHG	*Brevoortia patronus*	35	907 103	638 733	583 350	519 583	550 730	432 848	572 373
RAS	*Dussumieria acuta*	35	42 896	49 235	44 450	38 108	35 632	36 279	24 502
RAL	*Dussumieria elopsoides*	35	152	116	320	230	411	373	64
BOA	*Ethmalosa fimbriata*	35	112 178	117 767	134 430	101 062	103 296	126 845	111 423
RRH	*Etrumeus teres*	35	36 797	56 484	51 924	51 950	46 522	70 803	85 723
WRR	*Etrumeus whiteheadi*	35	34 820	62 006	44 406	44 710	33 484	47 341	56 329
SAS	*Harengula spp*	35	572	687	921	732	795	818	523
THP	*Opisthonema libertate*	35	45 798	78 561	107 284	66 250	59 217	61 975	50 066
THA	*Opisthonema oglinum*	35	3 418	4 146	6 892	7 563	6 853	5 954	6 693
SRH	*Spratelloides gracilis*	35	991	784	396	551	579	807	704
PIL	*Sardina pilchardus*	35	1 184 230	1 366 325	1 557 951	1 549 115	1 488 395	1 191 541	1 122 181
SPR	*Sprattus sprattus*	35	312 669	322 345	313 620	244 626	272 949	290 067	379 904
FAS	*Sprattus fuegensis*	35	-	8 563	11	0	0	0	0
MES	*Ethmidium maculatum*	35	2 807	3 116	8 638	7 571	4 263	6 018	5 303
HES	*Herklotsichthys quadrimaculat.*	35	35	27	20	21	55	71	65
CKI	*Strangomera bentincki*	35	32 097	29 830	164 021	298 700	583 856	452 012	244 125
ANE	*Engraulis encrasicolus*	35	643 590	858 792	484 722	539 034	385 779	414 945	456 570
JAN	*Engraulis japonicus*	35	308 238	303 604	316 203	536 271	613 664	662 540	1 001 372
ANA	*Engraulis anchoita*	35	20 328	20 790	20 935	13 508	20 843	19 355	19 178
NPA	*Engraulis mordax*	35	167 099	119 360	111 433	6 043	20 846	9 611	4 782
VET	*Engraulis ringens*	35	2 100 508	3 613 107	5 407 527	3 771 577	4 017 106	5 488 603	8 299 944
ANC	*Engraulis capensis*	35	969 401	682 457	373 095	200 605	167 657	386 133	298 680
AVA	*Cetengraulis edentulus*	35	210	1	14	23	6	10	33
VEP	*Cetengraulis mysticetus*	35	175 306	72 093	150 299	100 962	105 181	161 942	171 202
STO	*Stolephorus spp*	35	250 890	266 938	267 195	260 445	261 639	244 355	238 681
ANX	*Engraulidae*	35	120 863	145 809	171 942	238 789	238 546	266 569	281 798
ALC	*Alepocephalus bairdii*	35	-	12	9	-	-	-	2
CLU	*Clupeoidei*	35	240 204	274 503	261 939	267 185	305 029	289 173	260 947
DOB	*Chirocentrus dorab*	35	6 003	6 249	7 017	8 650	9 821	8 641	9 114
DOS	*Chirocentrus spp*	35	46 142	48 362	55 372	62 034	51 915	44 507	49 583
BON	*Sarda sarda*	36	30 582	40 964	25 940	28 427	33 469	22 166	31 398
BEP	*Sarda chiliensis*	36	24 679	44 427	39 512	54 236	26 672	56 482	46 540
BOP	*Orcynopsis unicolor*	36	577	1 482	1 116	335	408	363	344
WAH	*Acanthocybium solandri*	36	969	1 149	1 656	1 920	1 728	2 570	1 709
COM	*Scomberomorus commerson*	36	129 146	137 620	121 637	110 051	114 374	116 711	126 192
GUT	*Scomberomorus guttatus*	36	21 063	34 487	40 629	30 169	33 850	29 677	44 105
STS	*Scomberomorus lineolatus*	36	73	295	1 144	1 411	1 600	1 444	1 444
KGM	*Scomberomorus cavalla*	36	8 389	8 476	7 338	5 757	6 676	7 665	9 835
SSM	*Scomberomorus maculatus*	36	20 879	19 046	23 346	17 778	20 494	17 278	20 819
CER	*Scomberomorus regalis*	36	392	219	234	225	375	389	350
SIE	*Scomberomorus sierra*	36	4 962	5 072	6 988	8 463	7 644	5 466	7 186
MAW	*Scomberomorus tritor*	36	1 745	3 248	3 069	3 668	3 795	2 311	1 788
NPH	*Scomberomorus niphonius*	36	141 886	169 816	175 056	247 011	249 282	171 552	172 590
KGX	*Scomberomorus spp*	36	50 520	43 873	49 343	48 475	52 213	55 426	55 965
FRZ	*Auxis thazard, A.rochei*	36	172 879	192 353	208 676	199 705	205 107	223 731	208 345
LTA	*Euthynnus alletteratus*	36	22 445	22 276	26 242	25 971	17 445	17 667	9 816
BKJ	*Euthynnus lineatus*	36	490	1 340	1 510	450	470	480	123
KAW	*Euthynnus affinis*	36	143 806	142 649	146 964	143 077	162 520	161 031	168 164
SKJ	*Katsuwonus pelamis*	36	1 040 313	1 282 104	1 221 437	1 306 360	1 553 081	1 416 319	1 476 996
BFT	*Thunnus thynnus*	36	32 182	33 337	34 087	30 766	31 262	35 062	38 472
LOT	*Thunnus tonggol*	36	83 210	140 878	132 709	166 750	133 929	115 266	127 659
BLF	*Thunnus atlanticus*	36	2 085	2 672	2 794	3 565	3 412	1 791	1 952
ALB	*Thunnus alalunga*	36	219 710	224 781	243 266	230 758	168 982	217 478	193 113
SBF	*Thunnus maccoyii*	36	25 658	23 164	18 095	16 231	12 645	12 569	14 355
YFT	*Thunnus albacares*	36	866 240	912 339	977 706	1 076 036	1 014 256	1 146 445	1 190 451
BET	*Thunnus obesus*	36	248 672	231 617	239 534	273 822	257 516	271 307	282 576
TUN	*Thunnini*	36	437	184	245	260	168	289	243
SFA	*Istiophorus platypterus*	36	5 196	5 094	5 800	6 552	5 968	7 702	6 730
SAI	*Istiophorus albicans*	36	2 728	2 202	1 784	1 626	1 487	1 508	1 761
BLZ	*Makaira mazara*	36	24 427	21 660	23 365	24 749	26 538	25 412	27 333
BUM	*Makaira nigricans*	36	1 352	1 692	2 963	2 504	2 359	2 051	2 073
BLM	*Makaira indica*	36	3 708	3 579	2 939	4 335	5 672	5 055	4 406
MLS	*Tetrapturus audax*	36	18 337	17 909	16 272	14 057	12 719	12 681	15 049
WHM	*Tetrapturus albidus*	36	1 258	1 018	1 522	802	1 284	815	884
BIL	*Istiophoridae*	36	15 488	15 379	16 429	17 362	16 085	16 574	21 569
SWO	*Xiphias gladius*	36	67 042	81 070	78 984	74 015	67 815	79 993	82 270
TUX	*Scombroidei*	36	211 671	195 167	198 124	227 335	228 915	239 350	260 145
SNK	*Thyrsites atun*	37	53 310	53 374	53 496	49 154	44 410	40 911	44 359
WSM	*Thyrsitops lepidopoides*	37	-	-	-	21	21	32	32

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
GEM	*Rexea solandri*	37	7 100	8 062	7 497	9 175	8 145	8 570	8 861
LHT	*Trichiurus lepturus*	37	650 222	617 616	682 241	757 458	823 006	823 414	779 713
SFS	*Lepidopus caudatus*	37	10 592	9 362	15 606	21 012	21 703	27 203	24 418
BSF	*Aphanopus carbo*	37	5 626	6 104	6 353	8 328	9 019	10 912	12 007
CUT	*Trichiuridae*	37	111 420	98 981	81 179	86 929	91 708	97 844	81 430
MAS	*Scomber japonicus*	37	1 568 095	1 825 743	1 685 611	1 328 902	1 182 007	957 163	1 462 117
MAC	*Scomber scombrus*	37	700 753	709 112	593 361	660 127	689 498	783 385	841 445
MAA	*Scomber australasicus*	37	2 903	3 393	6 147	7 600	10 006	10 172	9 554
MAZ	*Scomber spp*	37	5 885	4 169	3 618	3 651	3 538	6 365	9 543
RAB	*Rastrelliger brachysoma*	37	25 327	28 323	23 301	23 031	28 297	23 703	26 234
RAG	*Rastrelliger kanagurta*	37	164 504	159 707	261 221	238 085	210 253	224 203	213 442
RAX	*Rastrelliger spp*	37	301 755	295 045	312 898	292 618	291 299	351 293	363 928
MAX	*Scombridae*	37	-	1 399	-	-	-	12	5
MKX	*Scombroidei*	37	22 794	29 745	29 164	22 402	28 938	24 692	23 229
POR	*Lamna nasus*	38	678	825	904	1 233	1 076	1 832	1 095
SMA	*Isurus oxyrinchus*	38	6	2	7	19	64	63	104
LMA	*Isurus paucus*	38	-	-	2	1	5	12	0
MSK	*Lamnidae*	38	-	-	-	1	0	0	0
BSK	*Cetorhinus maximus*	38	353	228	1 278	1 932	1 623	3 658	2 910
SCL	*Scyliorhinus spp*	38	...	...	49	103	87	87	78
BSH	*Prionace glauca*	38	69	92	85	137	194	277	639
FAL	*Carcharhinus falciformis*	38	12 100	12 500	12 685	11 450	13 770	13 700	21 800
RSK	*Carcharhinidae*	38	33 016	38 546	37 253	46 676	46 663	49 057	50 644
SDP	*Mustelus schmitti*	38	7 173	13 597	8 096	7 610	8 547	10 094	11 070
SDV	*Mustelus spp*	38	22 779	25 884	25 566	16 720	14 267	17 138	14 510
LSK	*Galeorhinus spp*	38	3 898	4 058	3 938	3 967	3 908	3 998	4 210
GSK	*Somniosus microcephalus*	38	32	19	31	54	58	68	48
DGS	*Squalus acanthias*	38	47 866	42 149	31 106	31 591	31 364	28 042	24 676
DGX	*Squalidae*	38	10 135	10 465	11 054	20 188	20 566	24 132	30 894
DGH	*Squalidae, Scyliorhinidae*	38	10 218	11 181	10 428	10 587	9 567	8 458	6 848
AGN	*Squatina squatina*	38	...	...	14	...	10	10	53
ASK	*Squatinidae*	38	1 730	697	396	232	151	34	31
SHX	*Squaliformes*	38	673	822	857	853	1 697	2 851	3 668
GUD	*Rhinobatos percellens*	38	1 279	1 118	1 146	1 100	1 125	1 110	1 110
GUF	*Rhinobatos planiceps*	38	1 161	3 033	715	539	218	...	89
GTF	*Rhinobatidae*	38	1 571	1 245	1 116	1 172	1 245	1 441	1 520
SAW	*Pristidae*	38	774	693	741	774	726	692	722
RJB	*Raja batis*	38	386	356	376	391	321	266	219
RJC	*Raja clavata*	38	3 079	2 970	2 553	2 608	2 618	2 255	1 524
RJM	*Raja montagui*	38	757	943	896	933	998	1 172	964
RJF	*Raja fullonica*	38	67	63	88	112	75	88	67
RJN	*Raja naevus*	38	5 315	5 145	5 283	4 984	4 353	3 676	2 552
RJO	*Raja oxyrinchus*	38	200	94	143	162	265	393	327
SKA	*Raja spp*	38	65 432	60 756	51 516	58 619	69 130	48 127	39 892
WST	*Dasyatis akajei*	38	6 799	6 637	5 350	5 492	4 778	4 585	4 247
EAG	*Myliobatidae*	38	12	3	9	4	5	5	3
SRX	*Rajiformes*	38	110 924	120 216	128 659	118 700	131 719	122 024	114 231
TOE	*Torpedo spp*	38	1	4	14	18	19	15	101
CHM	*Callorhinchus capensis*	38	649	603	684	546	537	542	983
ELF	*Callorhinchus spp*	38	2 724	4 753	5 560	5 211	5 233	6 779	4 896
SKH	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	38	3 529	4 512	4 094	4 914	4 782	4 942	4 674
SKX	*Elasmobranchii*	38	311 527	313 452	318 114	318 813	314 314	337 474	348 689
GRO	*Osteichthyes*	39	4 896	6 420	5 501	9 586	6 195	6 441	4 796
PEL	*Osteichthyes*	39	13 150	17 424	17 002	21 899	15 957	17 369	16 743
FIN	*Osteichthyes*	39	100 217	102 273	84 157	92 271	89 975	99 262	96 405
MZZ	*Osteichthyes*	39	9 177 390	9 352 406	9 591 136	9 700 595	9 617 812	10 270 516	10 415 675
PRF	*Macrobrachium rosenbergii*	41	19 957	24 237	22 691	25 688	31 845	28 229	28 288
PPF	*Macrobrachium spp*	41	11 370	10 929	10 602	9 846	9 484	9 292	9 132
PPZ	*Palaemonidae*	41	18 895	14 941	15 846	15 798	16 583	16 099	17 054
RCW	*Procambarus clarkii*	41	43 182	29 545	30 000	32 205	27 681	28 791	25 957
PCL	*Pacifastacus leniusculus*	41	2	5	10	15	10	7	3
AYS	*Astacus spp, Cambarus spp*	41	9 501	9 849	10 709	4 093	5 341	12 754	22 831
AYA	*Euastacus serratus*	41	20	19	204	109	135	172	190
FCX	*Crustacea*	41	144 334	141 941	161 897	162 536	178 161	197 674	236 433
CRK	*Cancer irroratus*	42	2 991	2 296	1 088	1 066	1 548	1 626	3 014
DUN	*Cancer magister*	42	14 994	23 051	19 760	16 360	12 009	22 203	31 409
CRE	*Cancer pagurus*	42	29 003	29 258	25 810	25 723	26 374	24 630	23 797
CRJ	*Cancer borealis*	42	700	1 060	1 327	1 175	996	1 195	1 099
POC	*Cancer productus*	42	-	-	-	-	-	-	-
STC	*Menippe mercenaria*	42	2 158	2 415	2 500	2 707	2 928	2 054	2 589
SCD	*Portunus pelagicus*	42	48 253	52 538	49 100	46 716	49 274	47 647	49 586
GAZ	*Portunus trituberculatus*	42	142 780	134 518	174 885	162 890	171 522	176 135	145 641
CRS	*Portunus spp*	42	2 431	2 700	3 944	5 001	5 704	2 525	2 624
CRB	*Callinectes sapidus*	42	96 584	107 488	101 953	100 494	111 771	98 796	126 418
CRZ	*Callinectes danae*	42	4 597	4 018	4 119	4 100	4 191	4 120	4 100
CRG	*Carcinus maenas*	42	253	320	411	418	509	627	889
CMR	*Carcinus aestuarii*	42	1 010	1 005	874	710	669	776	647
MUD	*Scylla serrata*	42	12 532	12 561	14 385	12 826	14 919	25 504	29 819
ERS	*Eriocheir sinensis*	42	...	...	3 305	4 833	8 433	9 509	17 641
KCS	*Paralithodes spp*	42	53 103	54 614	54 537	57 945	53 651	49 543	46 870
KCR	*Lithodes antarcticus*	42	2 341	2 285	2 417	1 961	2 731	1 715	2 140
PAG	*Paralomis granulosa*	42	16	27	-	-	-	0	1
SCR	*Maja squinado*	42	5 168	3 718	2 911	4 236	5 561	5 157	4 347

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
CRQ	*Chionoecetes opilio*	42	27 040	29 711	22 865	25 984	35 103	35 601	47 722
PCR	*Chionoecetes spp*	42	60 982	74 114	83 182	101 594	169 897	165 372	121 612
CRR	*Geryon quinquedens*	42	2 113	3 538	2 394	1 527	1 791	1 061	1 440
CGE	*Geryon (=Chaceon) maritae*	42	-	-	-	-	527	453	450
GER	*Geryon spp*	42	6 858	8 480	6 001	2 990	7 150	4 066	7 579
CRA	*Reptantia*	42	513 804	590 231	695 226	699 358	837 054	918 590	1 066 973
LOJ	*Panulirus longipes*	43	1 301	1 074	1 323	1 341	1 286	1 459	1 272
SLC	*Panulirus argus*	43	33 261	32 550	34 366	32 850	40 934	36 800	38 454
LOA	*Panulirus cygnus*	43	11 025	11 569	14 150	14 943	10 676	12 202	12 036
SLV	*Panulirus spp*	43	10 967	10 468	10 567	11 052	10 950	11 082	10 560
LBC	*Jasus lalandii*	43	6 568	7 145	4 765	4 306	2 210	2 210	1 607
LOF	*Jasus frontalis*	43	36	29	23	19	27	12	30
LOG	*Jasus verreauxi*	43	5 200	5 457	2 854	3 114	3 128	5 538	5 221
LBT	*Jasus tristani*	43	405	441	427	451	426	361	362
LOR	*Jasus edwardsii*	43	4 937	3 594	3 754	3 120	2 976	2 755	3 039
PSL	*Palinurus mauritanicus*	43	5	...	7	8	2	2	3
SLO	*Palinurus elephas*	43	69	46	36	33	32	31	30
SLN	*Palinurus delagoae*	43	89	25	32	24	18	31	33
SLS	*Palinurus gilchristi*	43	1 820	880	572	1 042	885	1 009	985
CRW	*Palinurus spp*	43	4 547	7 505	5 955	5 741	4 077	3 690	3 209
VLO	*Palinuridae*	43	136	170	163	468	209	278	313
LOS	*Scyllaridae*	43	2 326	1 865	1 873	2 018	2 634	2 019	2 527
NEA	*Metanephrops andamanicus*	43	494	529	473	490	392	226	526
MEC	*Metanephrops challengeri*	43	...	...	...	627	501	1 035	926
NEP	*Nephrops norvegicus*	43	60 826	61 566	55 610	56 084	58 500	56 472	59 574
LBA	*Homarus americanus*	43	60 095	62 456	67 092	74 230	76 329	65 887	66 336
LBE	*Homarus gammarus*	43	2 285	2 575	2 764	2 725	2 428	2 123	2 424
LOQ	*Galatheidae*	44	23 016	15 857	4 517	5 799	7 285	7 748	5 587
ABS	*Penaeus aztecus*	45	71 133	72 297	78 258	84 144	73 658	59 348	58 361
PBA	*Penaeus merguiensis*	45	72 443	80 134	81 172	78 673	78 576	86 189	97 499
YPS	*Penaeus californiensis*	45	250	268	269	333	249	359	275
APS	*Penaeus duorarum*	45	13 795	12 437	11 762	8 432	8 439	8 013	10 520
KUP	*Penaeus japonicus*	45	14 607	18 806	19 646	18 956	22 251	15 430	9 563
PNS	*Penaeus stylirostris*	45	1 419	186	179	140	93	35	35
PNV	*Penaeus vannamei*	45	4 853	7 275	7 660	6 533	9 446	8 806	6 378
GIT	*Penaeus monodon*	45	127 145	129 254	174 774	196 813	276 732	304 853	344 724
FLP	*Penaeus chinensis*	45	187 854	255 077	212 554	224 554	227 229	217 155	105 607
TGS	*Penaeus kerathurus*	45	5 201	5 145	2 975	2 763	1 932	2 509	2 882
PNB	*Penaeus brasiliensis*	45	10 039	5 788	5 341	9 065	3 640	6 163	6 150
TIP	*Penaeus semisulcatus*	45	1 140	1 223	1 230	870	1 146	769	846
PST	*Penaeus setiferus*	45	42 554	35 830	32 217	34 104	40 988	39 814	32 264
CSP	*Penaeus brevirostris*	45	3 418	2 794	4 566	2 445	3 358	3 956	3 780
PNI	*Penaeus indicus*	45	1 388	1 329	1 330	1 226	1 300	1 200	1 200
WKP	*Penaeus latisulcatus*	45	1 763	1 576	1 724	1 546	1 629	1 981	2 187
WWP	*Penaeus occidentalis*	45	79 759	83 973	80 764	87 338	120 884	113 907	101 187
REP	*Penaeus penicillatus*	45	13 620	9 689	4 544	5 675	4 600	3 799	4 771
SOP	*Penaeus notialis*	45	11 712	7 373	10 882	9 991	11 836	17 185	19 365
PEN	*Penaeus spp*	45	395 173	475 443	477 924	486 483	556 120	576 005	642 528
SHI	*Metapenaeus joyneri*	45	3 032	2 086	2 400	3 834	7 852	6 882	3 834
MET	*Metapenaeus spp*	45	49 702	50 408	47 253	55 793	56 095	54 732	65 189
DPS	*Parapenaeus longirostris*	45	15 225	10 727	17 802	14 198	14 207	11 392	10 841
GUS	*Parapenaeopsis atlantica*	45	-	-	-	-	-	-	-
BOB	*Xiphopenaeus kroyeri*	45	17 673	14 740	16 406	10 995	11 715	13 729	13 066
TRV	*Trachypenaeus curvirostris*	45	115 284	144 053	75 963	98 704	92 466	101 628	120 815
ASH	*Artemesia longinaris*	45	295	338	177	197	149	380	185
BOS	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	45	6 038	7 371	10 885	6 339	6 522	6 056	9 739
SSH	*Plesiopenaeus edwardsianus*	45	322	229	41	23	670	569	550
ARA	*Aristeus antennatus*	45	4 091	933	1 530	1 454	1 764	1 589	1 249
ARV	*Aristeus varidens*	45	2 543	1 595	1 500	1 229	910	900	1 000
PRA	*Pandalus borealis*	45	191 446	192 624	203 632	225 403	232 791	242 163	247 988
PAN	*Pandalus spp*	45	23 912	21 062	23 319	26 246	26 371	27 969	27 328
CHS	*Heterocarpus reedi*	45	4 500	4 956	5 579	6 626	7 571	8 224	8 237
PSH	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	45	32 621	33 705	36 965	26 036	20 661	37 473	24 938
AKS	*Acetes japonicus*	45	179 023	202 356	238 771	235 933	235 219	258 074	286 781
SHS	*Sergestidae*	45	45 357	50 001	52 341	52 578	50 460	56 074	52 374
CPR	*Palaemon serratus*	45	289	84	86	126	192	272	291
PAL	*Palaemonidae*	45	12 536	12 564	12 677	12 885	12 549	15 598	15 138
CSH	*Crangon crangon*	45	21 971	20 237	24 820	14 994	24 199	26 135	27 375
CRN	*Crangonidae*	45	957	899	870	549	546	428	489
RSH	*Sicyonia brevirostris*	45	2 396	1 957	4 401	3 681	1 641	4 025	3 075
LAA	*Pleoticus muelleri*	45	2 541	17 800	11 680	9 852	8 218	24 397	17 645
RRS	*Pleoticus robustus*	45	63	49	92	135	187	203	297
KNS	*Haliporoides triarthrus*	45	3 051	4 548	4 013	3 725	2 518	2 021	2 093
JAQ	*Haliporoides sibogae*	45	1 138	1 080	1 080	1 001	1 000	950	900
KNI	*Haliporoides spp*	45	814	902	113	663	514	199	218
DCP	*Natantia*	45	589 614	518 730	525 849	527 431	544 670	527 454	501 050
INS	*Natantia*	45	150	150	150	100	100	100	120
KRI	*Euphausia superba*	46	376 455	370 663	395 860	374 856	356 439	305 238	88 846
AMS	*Artemia salina*	47	-	-	1	0	0	0	0
PCB	*Mitella pollicipes*	47	69	112	112	126	116	123	120
GOO	*Lepas spp*	47	0	1	4	12	27	11	18
MTS	*Squilla mantis*	47	3 992	3 232	3 631	3 285	3 993	4 860	4 048

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
SQY	*Squillidae*	47	496	502	407	392	456	364	1 005
CRU	*Crustacea*	47	87 460	89 314	78 474	84 616	96 632	92 864	181 669
CMJ	*Corbicula japonica*	51	49 416	42 561	39 914	54 671	48 471	41 928	39 523
MOF	*Mollusca*	51	228 761	223 052	221 543	235 424	245 041	262 050	279 254
GAS	*Gastropoda*	52	26 506	27 459	27 014	16 532	18 794	12 643	13 803
ABG	*Haliotis gigantea*	52	4 189	3 913	3 571	3 353	3 066	2 496	2 353
ABP	*Haliotis midae*	52	680	676	562	624	573	738	561
ABR	*Haliotis rubra*	52	6 728	6 824	5 495	5 163	5 195	5 122	4 989
ABX	*Haliotis spp*	52	3 791	5 007	5 271	5 885	4 963	5 432	4 049
TOS	*Turbo cornutus*	52	13 055	13 921	13 330	12 002	12 366	14 766	18 381
SNE	*Concholepas concholepas*	52	21 236	11 180	-	227	218	5	8 574
WHE	*Buccinum undatum*	52	9 059	14 045	6 011	7 042	8 796	6 349	6 545
WHX	*Busycon spp*	52	2 830	3 035	2 330	1 970	2 666	2 546	6 461
PEE	*Littorina littorea*	52	3 633	3 866	4 021	3 493	4 167	4 128	3 479
PER	*Littorina spp*	52	716	1 068	3 073	1 722	2 038	1 723	2 452
CON	*Strombus spp*	52	8 137	8 837	10 019	8 889	7 967	11 810	11 906
OCH	*Ostrea chilensis*	53	497	694	539	221	443	206	698
OYF	*Ostrea edulis*	53	13 267	12 613	13 727	12 110	12 833	13 174	9 162
OFO	*Ostrea lurida*	53	27	149	25	26	23	25	21
ORY	*Ostrea lutaria*	53	4 805	7 076	7 543	3 838	4 497	1 036	871
OYX	*Ostrea spp*	53	4 390	4 092	4 468	3 577	4 195	2 909	2 451
OYG	*Crassostrea gigas*	53	824 280	845 914	775 834	773 532	747 291	801 533	862 605
OYM	*Crassostrea rhizophorae*	53	2 678	2 918	2 829	6 887	3 146	2 839	2 936
OYA	*Crassostrea virginica*	53	229 608	192 401	183 142	148 033	149 239	182 892	183 547
OYP	*Crassostrea angulata*	53	7 917	6 444	9 871	12 044	13 421	14 860	15 642
CSC	*Saccostrea cucullata*	53	8	8	10	9	9	10	8
OYC	*Crassostrea spp*	53	30 914	31 796	33 405	42 727	51 664	50 055	43 168
MUK	*Mytilus crassitesta*	54	29 813	19 088	14 181	15 506	15 993	15 992	57 454
MYC	*Mytilus chilensis*	54	9 005	11 888	11 160	10 854	8 532	10 993	9 792
MUS	*Mytilus edulis*	54	553 817	526 856	483 150	484 469	501 917	476 803	310 192
MSR	*Mytilus platensis*	54	1 324	1 107	2 454	3 917	2 456	914	837
MUG	*Mytilus smaragdinus*	54	46 783	66 834	76 740	76 434	51 759	38 039	40 722
MSV	*Mytilus viridis*	54	1 729	2 560	2 913	2 750	2 402	2 913	2 998
MSM	*Mytilus galloprovincialis*	54	107 284	123 769	128 915	144 297	132 365	143 962	151 626
MUZ	*Mytilus canaliculus*	54	17 683	24 598	24 015	24 000	43 600	46 500	47 000
MYA	*Mytilus planulatus*	54	2 563	2 689	2 999	2 678	3 295	3 366	3 001
MOD	*Modiolus spp*	54	15 695	30 735	12 265	7 050	1 092	4 003	4 299
MSL	*Perna perna*	54	460	575	442	656	315	199	325
MSC	*Aulacomya ater*	54	18 329	17 997	21 549	23 550	9 292	12 244	12 512
MSX	*Mytilidae*	54	330 578	457 746	519 769	535 469	534 339	576 292	551 309
JSC	*Pecten yessoensis*	55	344 519	466 530	502 163	570 939	558 683	742 792	1 196 713
SCE	*Pecten maximus*	55	15 357	15 812	15 866	15 466	18 578	23 446	23 502
SJA	*Pecten jacobaeus*	55	4	4	1	1	0	0	202
SCZ	*Pecten novaezelandiae*	55	937	723	533	563	1 032	1 255	1 116
SCA	*Placopecten magellanicus*	55	193 519	193 700	206 263	216 878	210 967	197 644	147 409
SCC	*Argopecten gibbus*	55	85 363	121 720	67 330	11 220	...	...	...
SCB	*Argopecten irradians*	55	2 904	2 329	1 360	2 596	2 062	1 564	2 670
SCQ	*Argopecten purpuratus*	55	5 552	7 828	4 012	7 417	4 084	5 963	7 299
ISC	*Chlamys islandica*	55	13 385	10 059	10 772	12 117	10 297	12 429	11 466
QSC	*Chlamys opercularis*	55	14 343	15 613	12 399	17 597	12 944	15 131	15 057
SCG	*Patinopecten caurinus*	55	2 714	961	1 398	2 415	3 649	6 884	6 224
SCX	*Pectinidae*	55	59 959	32 766	15 582	20 234	24 509	43 879	37 073
MUE	*Murex spp*	56	...	...	83	71	96	97	89
ARK	*Arca spp*	56	80 866	70 692	54 220	50 307	35 949	39 626	42 408
BLC	*Anadara granosa*	56	100 965	90 870	104 492	104 015	131 745	132 848	154 455
MCL	*Anadara subcrenata*	56	7 902	12 846	14 624	16 923	16 152	14 866	16 689
BLS	*Anadara spp*	56	33 477	32 306	33 176	34 402	33 979	46 467	50 622
CLQ	*Arctica islandica*	56	187 572	171 710	191 962	177 436	186 378	192 516	197 568
COC	*Cardium edule*	56	49 762	33 685	28 560	33 148	53 877	42 027	27 536
COZ	*Cardiidae*	56	6 144	8 566	8 752	3 119	5 340	3 714	11 226
HCL	*Mactra sachalinensis*	56	17 298	10 499	12 477	11 363	11 070	11 591	15 905
CLB	*Spisula solidissima*	56	151 073	159 134	173 138	182 563	163 229	186 769	184 054
CLT	*Spisula polynyma*	56	...	...	...	3 438	1 907	113	0
SVE	*Venus(=Chamelea) gallina*	56	43 562	39 087	40 463	36 754	41 471	56 331	61 067
HCJ	*Meretrix lusoria*	56	5 178	5 567	3 275	3 319	6 508	5 155	4 516
HCX	*Meretrix spp*	56	2 666	2 126	2 272	1 604	1 802	3 922	1 800
CTG	*Ruditapes decussatus*	56	11 562	12 091	12 905	10 036	15 042	23 890	14 403
CLJ	*Ruditapes philippinarum*	56	232 660	223 302	251 673	255 509	287 510	396 932	448 604
CTS	*Tapes pullastra*	56	1 356	1 487	2 097	2 495	1 799	1 918	2 049
TPS	*Tapes spp*	56	285	1 939	7 126	16 105	27 100	26 400	26 400
BCL	*Saxidomus giganteus*	56	4 634	4 948	3 435	2 396	1 591	1 196	400
NCL	*Paphia spp*	56	131 854	115 812	90 035	86 630	60 850	72 125	76 430
TCL	*Protothaca thaca*	56	35 044	43 761	33 367	24 089	36 591	34 792	23 068
CLH	*Mercenaria mercenaria*	56	34 875	32 223	22 242	25 104	33 516	33 330	34 382
CLV	*Veneridae*	56	13 872	19 347	26 290	30 489	30 177	29 233	11 943
DON	*Donax spp*	56	280	25	30	83	182	94	477
RAZ	*Solen spp*	56	134 323	141 884	139 766	141 527	166 292	199 786	223 697
CLR	*Ensis directus*	56	-	-	-	-	-	-	6
RAP	*Siliqua patula*	56	-	156	-	-	-	-	-
CLS	*Mya arenaria*	56	21 921	18 294	17 078	22 504	16 642	17 339	24 217
GEC	*Panopea abrupta*	56	5 734	4 567	3 914	3 899	3 319	2 860	2 357

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
CLM	*Mesodesma donacium*	56	12 591	15 409	17 122	9 397	9 612	11 832	8 274
CLX	*Bivalvia*	56	159 050	190 941	160 613	178 739	146 244	138 236	151 687
CEP	*Cephalopoda*	57	49 627	69 662	108 680	43 643	62 848	81 900	67 120
CTC	*Sepia officinalis*	57	22 681	29 268	27 421	27 869	22 527	22 952	22 257
CTL	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	177 148	183 723	212 094	210 045	228 366	198 667	196 738
SQP	*Loligo gahi*	57	20 198	8 192	14 816	12 273	8 237	10 983	4 928
SQL	*Loligo pealei*	57	11 658	19 392	23 042	16 251	19 571	19 711	22 200
CHO	*Loligo reynaudi*	57	2 726	5 418	10 730	4 986	7 036	2 805	6 271
SQC	*Loligo spp*	57	250 699	228 699	231 756	219 836	234 063	212 950	230 558
SQI	*Illex illecebrosus*	57	18 069	5 926	16 212	25 479	19 088	23 435	24 008
SQA	*Illex argentinus*	57	265 390	235 335	224 635	156 965	203 816	200 029	310 300
GIS	*Dosidicus gigas*	57	309	1 737	10 372	13 071	87 501	113 049	121 643
SQE	*Todarodes sagittatus sagittat.*	57	11 371	8 420	8 617	8 576	7 775	8 209	6 921
SQJ	*Todarodes pacificus*	57	243 447	205 558	277 538	284 683	351 843	534 157	537 943
TSQ	*Nototodarus sloani*	57	26 910	21 626	31 834	21 673	23 711	47 920	29 060
SQS	*Martialia hyadesi*	57	-	-	166	11 556	1 373	1 043	1 252
OCC	*Octopus vulgaris*	57	62 575	57 769	61 791	62 534	79 494	75 741	72 496
OCM	*Eledone spp*	57	2 870	3 562	2 470	2 972	3 366	3 632	3 542
OCT	*Octopodidae*	57	180 162	191 425	211 684	217 626	233 039	224 839	231 702
SQU	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	958 650	970 075	1 159 617	990 900	1 011 819	1 015 348	870 658
MOL	*Mollusca*	58	563 554	625 243	534 257	558 037	553 678	655 706	907 366
FRG	*Rana spp*	71	4 498	5 605	5 010	3 512	4 226	5 453	6 786
TTG	*Malaclemys spp*	72	-	-	1	-	0	0	0
TUG	*Chelonia mydas*	72	379	313	350	441	265	311	211
TTH	*Eretmochelys imbricata*	72	318	283	245	229	175	193	108
TTL	*Caretta caretta*	72	239	185	142	123	84	64	36
TTX	*Testudinata*	72	1 784	2 141	1 554	979	776	827	483
TUL	*Testudinata*	72	270	166	139	146	58	180	456
SSR	*Pyura stolonifera*	74	10	5	10	20	35	30	.
SSE	*Pyura chilensis*	74	4 247	3 756	3 360	3 961	2 967	3 934	3 992
SSG	*Microcosmus sulcatus*	74	26	37	35	44	206	164	148
SSX	*Ascidiacea*	74	18 755	23 773	35 049	28 262	13 892	12 933	31 325
HSC	*Limulus polyphemus*	75	227	302	495	332	494	449	810
ECH	*Echinodermata*	76	5 592	4 704	4 430	4 909	4 090	3 370	4 801
STH	*Asterias rubens*	76	-	-	-	-	-	-	-
STF	*Asteroidea*	76	32	15	21	46	1	42	52
URP	*Strongylocentrotus lividus*	76	25	59	48	48	17	11	10
URC	*Strongylocentrotus spp*	76	52 900	57 329	54 998	54 677	53 298	50 543	49 953
URM	*Paracentrotus lividus*	76	188	189	237	253	201	390	249
URS	*Echinus esculentus*	76	52	64	62	95	104	89	739
UCH	*Loxechinus albus*	76	24 574	22 953	25 527	15 648	21 382	29 197	31 300
CUJ	*Stichopus japonicus*	76	10 054	9 675	9 012	8 917	8 618	7 655	8 064
CUX	*Holothurioidea*	76	9 288	10 082	9 089	11 601	13 632	11 784	10 582
JEL	*Rhopilema spp*	77	114 383	72 824	69 176	63 238	161 581	345 735	218 746
WOR	*Polychaeta*	77	1 254	1 131	1 079	960	1 074	1 034	498
INV	*Invertebrata*	77	115 457	68 078	96 445	87 278	92 937	139 355	85 078
World total **Total mondial** **Total mundial**			**94 297 500**	**98 889 900**	**100 115 400**	**97 431 800**	**97 401 800**	**98 785 200**	**101 417 500**

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Freshwater bream	**Brème**			**Brema común**		***Abramis brama***			**1,40(02)001,02**	**FBM**
05 Bulgaria	-	-	50	70	63	60	-	-	-	-
Czech Rep	...	...	...	...	...	...	...	...	...	235
Finland	3 255	3 251	2 788	2 786	2 510	2 507	2 493	2 505	3 451	3 449
Germany	952	1 033	1 110	1 035	1 046	988	1 753	1 172	1 211	1 156
MacedoniaFYR	...	...	...	...	...	...	...	...	...	121
Netherlands	534	626	739	1 405	864	572	175	433	316	229
Poland	2 210	1 914	2 588	2 113	2 290	2 290	2 300	2 500	2 500	2 400
Romania	2 054	1 223	1 580	2 515	2 705	1 371	1 304	906	771	508
Switzerland	...	102	69	70	102	150	140	130	122	70
UK No Ireld	...	...	...	...	...	4	0	1	1	1
Area total	*9 005*	*8 149*	*8 924*	*9 994*	*9 580*	*7 942*	*8 165*	*7 647*	*8 372*	*8 169*
07 Azerbaijan	...	...	...	...	...	...	...	448	441 F	407 F
Belarus	...	...	...	...	...	...	...	153	147 F	137 F
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	180	...	318
Georgia	...	...	...	...	...	...	...	16	16 F	16 F
Kazakhstan	...	...	...	...	...	...	...	22 152	21 430 F	20 090 F
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	100	193	233
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	740	377	249
Moldova Rep.	...	...	...	...	...	...	...	20	19 F	18 F
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	34 195	29 089	27 441
Tajikistan	...	...	...	...	...	...	...	120	120 F	114 F
Turkmenistan	...	...	...	...	...	...	...	428	398 F	368 F
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	2 072	3 203	2 054
USSR	49 836	48 326	52 633	55 536	61 759	68 463	55 535	-	-	-
Uzbekistan	...	...	...	...	...	...	...	900	726	598
Area total	*49 836*	*48 326*	*52 633*	*55 536*	*61 759*	*68 463*	*55 535*	*61 524*	*56 159 F*	*52 043 F*
27 Denmark	2	1	1	1	8	2	0	1	1	4
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	15	4	6
Finland	245	226	220	170	177	144	135	163	133	122
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	90	18	33
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	125	-	9
Poland	637	396	567	1 080	834	954	823	560	522	453
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	2 313	-	-
USSR	1 998	1 837	1 754	2 270	2 796	2 647	2 637	-	-	-
Area total	*2 882*	*2 460*	*2 542*	*3 521*	*3 815*	*3 747*	*3 595*	*3 267*	*678*	*627*
37 Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	318	441	1 360
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	6	4	9
USSR	844	604	569	304	243	320	726	-	-	-
Area total	*844*	*604*	*569*	*304*	*243*	*320*	*726*	*324*	*445*	*1 369*
Species total	*62 567*	*59 539*	*64 668*	*69 355*	*75 397*	*80 472*	*68 021*	*72 762*	*65 654 F*	*62 208 F*
Freshwater breams nei	**Brèmes d'eau douce nca**			**Bremas nep**		***Abramis spp***			**1,40(02)001**	**FBR**
04 Iran I R	-	-	-	-	-	-	-	-	20	17
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*20*	*17*
05 Denmark	...	...	133	140	159	97	106	102	574	130
Poland	-	18	14	27	46	46	50	50	50	50
Slovakia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	79
Sweden	2	1	2	3	3	2	3	5	8	7
Area total	*2*	*19*	*149*	*170*	*208*	*145*	*159*	*157*	*632*	*266*
07 Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	6 003	2 065	2 246
Tajikistan	...	...	...	...	...	...	...	10	10 F	9 F
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	163	178	...
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*6 176*	*2 253 F*	*2 255 F*
27 Germany	1 171	491	596	692	687	921	53	98	101	53
Sweden	15	12	13	12	6	7	7	5	8	2
Area total	*1 186*	*503*	*609*	*704*	*693*	*928*	*60*	*103*	*109*	*55*
Species total	*1 188*	*522*	*758*	*874*	*901*	*1 073*	*219*	*6 436*	*3 014 F*	*2 593 F*
Common carp	**Carpe commune**			**Carpa**		***Cyprinus carpio***			**1,40(02)002,01**	**FCP**
01 Algeria	2	14	42	122	166	400	281	281	280 F	280 F
Egypt	15 000	18 000	20 000	20 000	25 000	30 000	31 000	30 259	32 300	22 375
Kenya	174	288	198	441	82	319	441	402	471	504
Lesotho	11	20	20	23	25	25 F	25 F	20 F	23 F	25 F
Rwanda	...	...	...	...	...	...	...	...	6	6 F
South Africa	...	...	...	...	5	10	20	35	48	48
Area total -	*15 187*	*18 322*	*20 260*	*20 586*	*25 278*	*30 754 F*	*31 767 F*	*30 997 F*	*33 128 F*	*23 238 F*

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
02 Canada	741	436	440	600	780	750	750	750	504	216
Cuba	252	239	140	198	395	469	516	434	345	135
Dominican Rp	244	118	112	682	257	644	590 F	297	383	1 761
Guatemala	0	0	4	5	5	5	6	33	38	25
Mexico	10 088	11 182	20 921	26 170	27 056	22 504	27 214	28 220	28 393	25 171
Panama	8	26	48	65	52	31	29	25	29	24
USA	11 964	12 188	8 064	12 553	1 232	1 055	777	949	780	1 106
Area total	*23 297*	*24 189*	*29 729*	*40 273*	*29 777*	*25 458*	*29 882 F*	*30 708*	*30 472*	*28 438*
03 Bolivia	...	...	...	10	10	626	30	21	29	45
Colombia	5	5	5	8	12	62	60	80	50	60
Peru	-	-	-	-	-	-	35	35	30	41
Area total	*5*	*5*	*5*	*18*	*22*	*688*	*125*	*136*	*109*	*146*
04 Brunei Darus	...	...	0	1	1	1	1	1	1	1
China	181 100	237 900	354 200	522 600	584 600	460 532	522 369	594 476	706 119	891 624
Hong Kong	650	980	920	1 140	1 090	950	920	880	840	827
Indonesia	55 128	58 562	73 567	91 806	88 315	92 878	94 335	90 143	99 121	103 170
Iraq	4 476	4 500	4 564	4 500 F	5 000	5 000 F	4 000 F	3 000 F	1 562	1 600 F
Israel	6 857	6 892	7 590	8 215	8 694	8 074	7 902	7 691	7 666	7 383
Japan	28 665	26 935	25 671	26 882	25 043	24 095	22 611	22 342	21 239	18 811
Jordan	10 F	15 F	20	20	20	15	20	5	6	15
Korea Rep	3 291	5 055	5 177	4 531	6 375	7 299	10 778	8 416	13 212	11 529
Malaysia	201	247	259	143	967	1 049	1 283	1 283	1 703	1 000
Myanmar	...	...	...	...	...	36	60	60	65 F	85
Nepal	650	949	1 040	1 490	1 705	1 761	2 310	2 498	2 357	2 399
Saudi Arabia	...	...	...	...	...	...	10	10	10	10
Syria	1 200	1 205	1 289	1 300	1 300	1 500	2 133	2 150	2 150 F	2 000 F
Thailand	4 632	3 578	4 044	6 360	4 700	5 200	5 817	9 300	9 000	9 292
Turkey	18 655	16 957	19 290	19 684	21 945	17 189	17 026	15 301	15 796	16 579
Other Asia	5 853	5 041	4 763	4 536	4 141	3 961	3 572	3 679	2 799	3 761
Area total	*311 368 F*	*368 816 F*	*502 394*	*693 208 F*	*753 896*	*629 540 F*	*695 147 F*	*761 235 F*	*883 646 F*	*1 070 086 F*
05 Albania	...	...	...	106	166	272	165	50	27	30 F
Austria	1 100	1 250	1 200	1 200	1 300	1 250	1 250	1 250	1 200	1 200
Belgium	10	20	20	20	20	25	25	100	100	100
Bulgaria	12 584	8 202	8 621	10 027	9 527	9 200	6 189	6 125	6 324	6 210
Croatia	...	...	...	...	...	...	...	...	5 109	3 232
Czech Rep	...	...	...	...	...	...	...	...	...	20 626
Czechoslovak	15 700	16 110	17 049	16 652	17 240	17 873	18 928	18 186	20 198	-
Denmark	...	...	2	2	1	1	2	1	2	1
France	2 000	3 270	4 370	4 000	4 335	4 500	4 500	4 500	5 000	5 000
Germany	18 667	19 739	19 021	18 211	19 360	21 331	20 145	17 350	13 366	12 766
Greece	...	...	100	270	300	300	250	221	218	144
Hungary	16 272	10 113	9 713	11 406	12 542	15 029	23 057	20 131	19 035	13 915
Italy	3 240	2 973	2 902	3 331	3 276	2 250	3 000	2 911	2 853	2 800
MacedoniaFYR	...	...	...	...	...	...	...	...	...	172
Netherlands	2	2	2	1	1	1	1	1	1	0
Poland	17 985	18 189	16 714	18 472	21 824	21 824	22 000	25 000	25 000	13 600
Romania	21 060	19 008	19 582	17 828	17 044	16 722	13 417	9 364	6 978	5 562
Slovakia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1 412
Switzerland	-	-	-	-	-	30	30	30	30	35
UK Engld Wal	50	150	100	120	120	200	50	50	50	16
Yugoslav SFR	13 568	13 531	12 917	13 042	13 094	13 322	13 242	7 000 F	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	...	2 299	2 372
Area total	*122 238*	*112 557*	*112 313*	*114 688*	*120 150*	*124 130*	*126 251*	*112 270 F*	*107 790*	*89 193 F*
07 Armenia	...	...	...	...	...	...	...	1 972	1 955 F	1 870 F
Azerbaijan	...	...	...	...	...	...	...	2 106	2 071 F	1 912 F
Belarus	...	...	...	...	...	...	...	14 739	14 225 F	13 277 F
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	420	234	33
Georgia	...	...	...	...	...	...	...	2 612	2 612 F	2 638 F
Kazakhstan	...	...	...	...	...	...	...	11 388	11 023 F	10 334 F
Kyrgyzstan	...	...	...	...	...	...	...	746	747 F	685 F
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	2 300	619	334
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	4 750	3 899	2 945
Moldova Rep.	...	...	...	...	...	...	...	2 624	2 540 F	2 387 F
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	91 721	74 698	59 861
Tajikistan	...	...	...	...	...	...	...	1 689	1 665 F	1 580 F
Turkmenistan	...	...	...	...	...	...	...	838	788 F	729 F
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	105 154	44 897	44 086
USSR	197 804	215 303	232 169	246 711	252 851	255 706	319 766	-	-	-
Uzbekistan	...	...	...	...	...	...	...	12 602	8 257	8 344
Area total	*197 804*	*215 303*	*232 169*	*246 711*	*252 851*	*255 706*	*319 766*	*255 661*	*170 230 F*	*151 015 F*
27 Germany	31	40	16	18	48	70	13	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	0	-	-	0	0	0
Area total	*31*	*40*	*16*	*18*	*48*	*70*	*13*	*0*	*0*	*0*
37 Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	1	8	29

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	6	-	-
USSR	287	227	66	149	26	15	16	-	-	-
Area total	*287*	*227*	*66*	*149*	*26*	*15*	*16*	*7*	*8*	*29*
Species total	*670 217 F*	*739 459 F*	*896 952*	*1 115 651 F*	*1 182 048*	*1 066 361 F*	*1 202 967 F*	*1 191 014 F*	*1 225 383 F*	*1 362 145 F*
Tench	**Tanche**			**Tenca**		***Tinca tinca***			**1,40(02)007,01**	**FTE**
05 Czech Rep	...	...	...	...	...	...	...	...	...	278
Czechoslovak	322	482	378	419	428	466	374	322	318	-
Denmark	-	-	-	-	-	0	0	1	0	0
France	...	450	1 170	1 000	1 200	120	120	120	-	-
Germany	...	...	20	50	60	69	76	105	103	103
Hungary	...	-	13	-	13	7	15	11	17	2
MacedoniaFYR	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
Poland	199	149	157	103	111	111	100	100	100	100
Romania	3	6	32	35	28	-	-	-	-	-
Slovakia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
Spain	150	250	300	350	450	463	350	396	400 F	400 F
Switzerland	...	...	...	...	...	...	6	5	5	3
Area total	*674*	*1 337*	*2 070*	*1 957*	*2 290*	*1 236*	*1 041*	*1 060*	*943 F*	*894 F*
07 Azerbaijan	...	...	...	...	...	...	...	21	21 F	19 F
Belarus	...	...	...	...	...	...	...	3	3 F	3 F
Kazakhstan	...	...	...	...	...	...	...	52	50 F	47 F
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	...	3	5
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	1 808	1 398	879
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	36	22	...
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*1 920*	*1 497 F*	*953 F*
27 Denmark	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Germany	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-
Area total	*1*	*1*	*0*	*0*	*0*	*2*	*1*	*0*	*0*	*0*
Species total	*675*	*1 338*	*2 070*	*1 957*	*2 290*	*1 238*	*1 042*	*2 980*	*2 440 F*	*1 847 F*
Crucian carp	**Carassin(=Cyprin)**			**Carpín**		***Carassius carassius***			**1,40(02)016,01**	**FCC**
04 China	54 300	71 400	88 500	104 500	116 900	205 044	211 584	218 908	254 323	291 529
Other Asia	3 307	3 133	3 100	3 020	3 288	2 812	2 905	2 371	1 845	1 934
Area total	*57 607*	*74 533*	*91 600*	*107 520*	*120 188*	*207 856*	*214 489*	*221 279*	*256 168*	*293 463*
05 Albania	...	...	...	153	145	156	102	34	12	14 F
Czech Rep	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8
Poland	-	9	14	16	34	34	30	30	30	30
Romania	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Slovakia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	37
Area total	-	*9*	*14*	*170*	*179*	*190*	*132*	*64*	*42*	*89 F*
07 Armenia	...	...	...	...	...	...	...	68	67 F	60 F
Belarus	...	...	...	...	...	...	...	31	30 F	28 F
Kazakhstan	...	...	...	...	...	...	...	5 995	5 800 F	5 438 F
Moldova Rep.	...	...	...	...	...	...	...	1	1 F	1 F
Turkmenistan	...	...	...	...	...	...	...	20	19 F	18 F
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*6 115*	*5 917 F*	*5 545 F*
27 Denmark	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0
Germany	-	-	-	-	-	1	0	-	-	-
Portugal	-	-	-	6	1	0	0	0	2	3
Area total	*0*	*0*	*0*	*6*	*1*	*1*	*0*	*0*	*2*	*3*
Species total	*57 607*	*74 542*	*91 614*	*107 696*	*120 368*	*208 047*	*214 621*	*227 458*	*262 129 F*	*299 100 F*
Goldfish	**Poisson rouge(=Cyprin doré)**			**Pez rojo**		***Carassius auratus***			**1,40(02)016,02**	**CGO**
05 Czech Rep	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21
Romania	11 069	18 925	17 690	14 278	12 069	12 751	4 173	5 682	5 968	5 335
Slovakia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12
Area total	*11 069*	*18 925*	*17 690*	*14 278*	*12 069*	*12 751*	*4 173*	*5 682*	*5 968*	*5 368*
07 Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	-	13	8
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	570	1 403	1 046
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*570*	*1 416*	*1 054*
37 Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	231	97	219
USSR	-	-	-	-	-	195	319	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*195*	*319*	*231*	*97*	*219*

B-11 Carps, barbels and other cyprinids / Carpes, barbeaux et autres cyprinidés / Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Species total	*11 069*	*18 925*	*17 690*	*14 278*	*12 069*	*12 946*	*4 492*	*6 483*	*7 481*	*6 641*
Roach	**Gardon**			**Rutilo**		***Rutilus rutilus***			**1,40(02)018,01**	**FRO**
05 France	...	370	1 870	2 000	2 200	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500
Switzerland	...	...	...	...	...	...	...	...	409	350
Area total	...	*370*	*1 870*	*2 000*	*2 200*	*2 500*	*2 500*	*2 500*	*2 909*	*2 850*
07 Azerbaijan	...	...	...	...	...	...	...	81	80 F	74 F
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	-	-	50
Kazakhstan	...	...	...	...	...	...	...	2 461	2 380 F	2 231 F
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	...	100	59
Turkmenistan	...	...	...	...	...	...	...	50	46 F	42 F
Uzbekistan	...	...	...	...	...	...	...	1 300	870	247
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*3 892*	*3 476 F*	*2 703 F*
27 Denmark	11	11	8	9	81	21	20	16	20	36
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	...	148	212
Finland	139	110	136	81	95	71	68	74	75	66
Germany	1 611	1 058	1 007	1 046	1 101	911	149	-	-	-
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	...	18	15
Poland	1 279	1 361	1 479	1 262	996	1 336	1 116	605	765	675
Sweden	1	4	2	2	1	-	0	0	0	0
Area total	*3 041*	*2 544*	*2 632*	*2 400*	*2 274*	*2 339*	*1 353*	*695*	*1 026*	*1 004*
Species total	*3 041*	*2 914*	*4 502*	*4 400*	*4 474*	*4 839*	*3 853*	*7 087*	*7 411 F*	*6 557 F*
Roaches	**Gardons**			**Rutilos**		***Rutilus spp***			**1,40(02)018**	**FRX**
04 Iran I R	347	350	250	114	127	130	100	120	120	714
Turkey	189	166	95	100	184	344	160	249	221	242
Area total	*536*	*516*	*345*	*214*	*311*	*474*	*260*	*369*	*341*	*956*
05 Albania	...	...	...	43	29	53	24	18	9	10 F
Denmark	...	...	71	28	39	35	61	57	50	83
Finland	7 400	7 406	6 690	6 646	6 034	6 103	6 006	6 105	5 721	5 793
Germany	438	476	537	522	568	570	570	490	-	-
Netherlands	275	162	89	33	29	31	35	44	11	10
Poland	2 990	2 364	2 452	2 461	1 989	1 989	2 000	2 000	2 000	2 000
Romania	1 663	1 812	2 097	2 326	2 675	2 376	825	937	709	670
Sweden	-	-	1	1	1	1	1	1	2	2
Area total	*12 766*	*12 220*	*11 937*	*12 060*	*11 364*	*11 158*	*9 522*	*9 652*	*8 502*	*8 568 F*
07 Belarus	...	...	...	...	...	...	...	388	374 F	349 F
Kazakhstan	...	...	...	...	...	...	...	589	570 F	534 F
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	708	569	306
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	26 028	28 443	25 557
Turkmenistan	...	...	...	...	...	...	...	112	104 F	96 F
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	10 409	8 195	4 467
USSR	12 667	14 142	12 149	13 211	13 548	22 769	24 118	-	-	-
Area total	*12 667*	*14 142*	*12 149*	*13 211*	*13 548*	*22 769*	*24 118*	*38 234*	*38 255 F*	*31 309 F*
37 Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	52	76	102
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	4	4	...
USSR	957	556	413	209	456	293	946	-	-	-
Area total	*957*	*556*	*413*	*209*	*456*	*293*	*946*	*56*	*80*	*102*
Species total	*26 926*	*27 434*	*24 844*	*25 694*	*25 679*	*34 694*	*34 846*	*48 311*	*47 178 F*	*40 935 F*
Orfe(=Ide)	**Ide mélanote**			**...C**		***Leuciscus idus***			**1,40(02)020,01**	**FID**
05 Albania	...	...	...	24	23	34	31	4	10	11 F
Czech Rep	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Finland	546	544	388	296	351	348	346	346	311	311
Poland	...	...	...	9	18	18	20	20	20	20
Area total	*546*	*544*	*388*	*329*	*392*	*400*	*397*	*370*	*341*	*343 F*
07 Belarus	...	...	...	...	...	...	...	6	6 F	6 F
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	-	-	3
Kazakhstan	...	...	...	...	...	...	...	90	87 F	82 F
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	...	7	7
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	2 439	2 263	2 560
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	16	21	...
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*2 551*	*2 384 F*	*2 658 F*
27 Estonia	...	...	...	...	...	...	...	...	98	187
Finland	15	17	16	12	19	10	9	11	15	12

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Germany	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	...	7	5
Area total	*15*	*17*	*16*	*12*	*19*	*10*	*12*	*11*	*120*	*204*
Species total	*561*	*561*	*404*	*341*	*411*	*410*	*409*	*2 932*	*2 845 F*	*3 205 F*
Roho labeo	**...B**			**...C**		***Labeo rohita***			**1,40(02)024,15**	**LRH**
04 India	131 000	144 000	157 000	183 000	209 000	235 000	235 559	288 096	301 816	308 531
Myanmar	3 944	5 044	5 797	5 487	5 668	6 904	6 969	4 123	4 290 F	6 486
Area total	*134 944*	*149 044*	*162 797*	*188 487*	*214 668*	*241 904*	*242 528*	*292 219*	*306 106 F*	*315 017*
Species total	*134 944*	*149 044*	*162 797*	*188 487*	*214 668*	*241 904*	*242 528*	*292 219*	*306 106 F*	*315 017*
Rhinofishes	**...B**			**...C**		***Labeo spp***			**1,40(02)024**	**RHI**
01 Kenya	1 325	2 487	1 479	1 780	1 073	249	650	704	212	207
Area total	*1 325*	*2 487*	*1 479*	*1 780*	*1 073*	*249*	*650*	*704*	*212*	*207*
Species total	*1 325*	*2 487*	*1 479*	*1 780*	*1 073*	*249*	*650*	*704*	*212*	*207*
Mud carp	**...B**			**...C**		***Cirrhinus mulitorella***			**1,40(02)025,02**	**MUC**
04 China	36 200	47 600	57 000	69 700	77 900	77 900	80 000	80 000	81 000	100 000
Other Asia	213	229	245	134	300	467	327	143	61	142
Area total	*36 413*	*47 829*	*57 245*	*69 834*	*78 200*	*78 367*	*80 327*	*80 143*	*81 061*	*100 142*
Species total	*36 413*	*47 829*	*57 245*	*69 834*	*78 200*	*78 367*	*80 327*	*80 143*	*81 061*	*100 142*
Mrigal carp	**...B**			**...C**		***Cirrhinus mrigala***			**1,40(02)025,03**	**CMG**
04 India	88 000	97 000	106 000	123 000	141 000	158 000	158 598	187 560	293 182	299 690
Myanmar	...	...	...	...	...	...	...	...	...	48
Area total	*88 000*	*97 000*	*106 000*	*123 000*	*141 000*	*158 000*	*158 598*	*187 560*	*293 182*	*299 738*
Species total	*88 000*	*97 000*	*106 000*	*123 000*	*141 000*	*158 000*	*158 598*	*187 560*	*293 182*	*299 738*
Bighead carp	**Carpe marbrée**			**...C**		***Aristichthys nobilis***			**1,40(02)027,01**	**BIC**
02 Panama	0	1	2	4	16	2	1	2	3	4
Area total	*0*	*1*	*2*	*4*	*16*	*2*	*1*	*2*	*3*	*4*
04 Brunei Darus	...	...	0	0	0	-	-	-	-	-
China	362 200	475 800	590 300	627 100	701 500	628 730	658 208	680 434	770 352	901 942
Hong Kong	1 365	1 275	1 150	1 300	1 290	1 130	1 220	1 180	1 100	825
Iran I R	...	...	...	...	...	...	1 808	983	1 666	1 871
Malaysia	843	1 259	735	779	396	406	764	763	1 221	439
Myanmar	...	...	...	...	...	...	30	30	40 F	35
Nepal	...	...	...	...	...	...	...	1 507	1 417	1 442
Other Asia	11 668	12 217	11 572	10 005	11 250	9 212	9 096	8 913	8 045	7 005
Area total	*376 076*	*490 551*	*603 757*	*639 184*	*714 436*	*639 478*	*671 126*	*693 810*	*783 841 F*	*913 559*
05 Czech Rep	...	...	...	...	...	...	...	...	...	265
Germany	72	64	133	93	118	161	24	20	24	35
Hungary	...	2 543	2 520	1 877	1 795	2 051	932	755	1 398	816
Romania	478	1 939	6 323	7 283	8 000	11 872	7 321	6 885	5 448	4 947
Area total	*550*	*4 546*	*8 976*	*9 253*	*9 913*	*14 084*	*8 277*	*7 660*	*6 870*	*6 063*
07 Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	5 381	4 260	4 385
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*5 381*	*4 260*	*4 385*
27 Germany	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*2*	*1*	-	-	-
Species total	*376 626*	*495 098*	*612 735*	*648 441*	*724 365*	*653 566*	*679 405*	*706 853*	*794 974 F*	*924 011*
Catla	**...B**			**...C**		***Catla catla***			**1,40(02)030,01**	**CTT**
04 India	129 000	142 000	155 000	181 000	207 000	233 000	234 000	289 925	299 803	306 460
Myanmar	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
Area total	*129 000*	*142 000*	*155 000*	*181 000*	*207 000*	*233 000*	*234 000*	*289 925*	*299 803*	*306 464*
Species total	*129 000*	*142 000*	*155 000*	*181 000*	*207 000*	*233 000*	*234 000*	*289 925*	*299 803*	*306 464*

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Grass carp(=White amur)	**Carpe herbivore(=chinoise)**			**...C**			***Ctenopharyngodon idellus***		**1,40(02)035,01**	**FCG**
02 Cuba	...	7	17	17	42	31	42	45	48	23
Panama	6	20	37	53	27	30	29	56	15	30
Area total	*6*	*27*	*54*	*70*	*69*	*61*	*71*	*101*	*63*	*53*
04 Brunei Darus	...	...	0	0	0	0	0	0	0	0
China	271 700	356 900	442 700	522 600	584 600	934 537	1 023 199	1 045 962	1 231 845	1 464 945
Hong Kong	1 040	705	860	900	910	850	860	830	770	904
Iran I R	...	...	...	...	...	...	8 387	3 143	6 455	7 090
Israel	28	31	26	36	44	18	0	0	0	11
Malaysia	1 707	1 784	1 521	779	968	1 127	1 131	1 108	913	927
Myanmar	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8
Nepal	...	...	...	...	...	...	...	495	468	476
Other Asia	8 958	9 105	8 828	10 123	12 227	9 927	10 071	8 905	8 941	8 232
Area total	*283 433*	*368 525*	*453 935*	*534 438*	*598 749*	*946 459*	*1 043 648*	*1 060 443*	*1 249 392*	*1 482 593*
05 Albania	...	...	...	2	7	13	12	4	2	2 F
Czech Rep	...	...	...	...	...	...	...	...	...	471
Germany	35	52	72	81	64	44	22	20	22	29
Hungary	...	349	482	468	383	343	867	1 053	1 209	1 004
MacedoniaFYR	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8
Poland	...	...	...	1	2	2	2	2	2	2
Romania	9 540	1 736	1 218	3 011	9 100	3 597	3 478	2 889	2 644	1 797
Area total	*9 575*	*2 137*	*1 772*	*3 563*	*9 556*	*3 999*	*4 381*	*3 968*	*3 879*	*3 313 F*
07 Kazakhstan	...	...	...	...	...	...	...	18	17 F	16 F
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	1 844	500	520
Turkmenistan	...	...	...	...	...	...	...	10	9 F	8 F
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	1	202	193
USSR	993	1 092	1 070	1 119	158	365	2 669	-	-	-
Uzbekistan	...	...	...	...	...	...	...	...	93	500
Area total	*993*	*1 092*	*1 070*	*1 119*	*158*	*365*	*2 669*	*1 873*	*821 F*	*1 237 F*
Species total	*294 007*	*371 781*	*456 831*	*539 190*	*608 532*	*950 884*	*1 050 769*	*1 066 385*	*1 254 155 F*	*1 487 196 F*
Silver carp	**Carpe argentée**			**...C**			***Hypophthalmichthys molitrix***		**1,40(02)043,01**	**SVC**
02 Cuba	...	213	257	526	803	1 360	2 315	2 973	3 286	5 223
Dominican Rp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Honduras	-	-	-	-	2	104	4	10	18	10
Panama	21	69	126	178	94	45	138	113	30	16
Area total	*21*	*282*	*383*	*704*	*899*	*1 509*	*2 457*	*3 096*	*3 334*	*5 256*
04 Brunei Darus	...	...	0	0	0	-	-	-	-	-
China	760 700	999 300	1 180 600	1 324 000	1 481 000	1 336 050	1 398 680	1 360 969	1 540 704	1 806 592
Hong Kong	845	640	570	550	590	450	490	470	410	626
Iran I R	...	...	...	...	...	...	15 490	10 019	16 242	16 844
Israel	661	837	795	781	689	671	572	286	949	648
Myanmar	...	...	...	...	...	...	...	...	...	33
Nepal	...	...	...	...	...	...	...	3 005	2 827	2 877
Other Asia	...	...	...	...	...	2 356	1 476	1 534	1 490	1 147
Area total	*762 206*	*1 000 777*	*1 181 965*	*1 325 331*	*1 482 279*	*1 339 527*	*1 416 708*	*1 376 283*	*1 562 622*	*1 828 767*
05 Albania	...	...	...	818	980	931	594	346	211	240 F
Bulgaria	950	1 709	2 127	959	960	960	960	987	1 073	975
Czech Rep	...	...	...	...	...	...	...	...	...	254
Germany	81	112	141	282	413	791	220	190	220	230
Hungary	...	4 350	3 207	3 674	2 808	2 582	4 687	3 751	3 644	4 215
Poland	...	...	...	0	6	6	6	6	6	6
Romania	4 534	9 092	10 870	12 977	20 986	14 340	13 858	11 868	9 982	8 979
Area total	*5 565*	*15 263*	*16 345*	*18 710*	*26 153*	*19 610*	*20 325*	*17 148*	*15 136*	*14 899 F*
07 Armenia	...	...	...	...	...	...	...	271	269 F	260 F
Azerbaijan	...	...	...	...	...	...	...	40	39 F	36 F
Belarus	...	...	...	...	...	...	...	1	1 F	1 F
Georgia	...	...	...	...	...	...	...	40	40 F	41 F
Kazakhstan	...	...	...	...	...	...	...	1 892	1 830 F	1 716 F
Kyrgyzstan	...	...	...	...	...	...	...	150	150 F	137 F
Moldova Rep.	...	...	...	...	...	...	...	2 500	2 415 F	2 270 F
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	53 662	31 240	30 665
Tajikistan	...	...	...	...	...	...	...	2 000	1 980 F	1 878 F
Turkmenistan	...	...	...	...	...	...	...	1 400	1 300 F	1 200 F
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	14 619	14 485	13 127
Uzbekistan	...	...	...	...	...	...	...	11 694	14 494	12 334
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*88 269*	*68 243 F*	*63 665 F*
27 Germany	-	-	-	-	-	9	4	-	-	-

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Area total	-	-	-	-	-	*9*	*4*	-	-	-
37 Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	-	21	58
Area total	...	...	...	...	...	...	...	-	*21*	*58*
Species total	*767 792*	*1 016 322*	*1 198 693*	*1 344 745*	*1 509 331*	*1 360 655*	*1 439 494*	*1 484 796*	*1 649 356 F*	*1 912 645 F*
Golden shiner	**...B**			**...C**		***Notemigonus crysoleucas***			**1,40(02)049,01**	**NMC**
02 USA	19 000	7 776	7 776	11 818	8 500	8 500	9 802	9 608	9 352	9 332
Area total	*19 000*	*7 776*	*7 776*	*11 818*	*8 500*	*8 500*	*9 802*	*9 608*	*9 352*	*9 332*
Species total	*19 000*	*7 776*	*7 776*	*11 818*	*8 500*	*8 500*	*9 802*	*9 608*	*9 352*	*9 332*
Nilem carp	**...B**			**...C**		***Osteochilus hasselti***			**1,40(02)051,01**	**FCN**
04 Indonesia	10 278	19 912	17 208	16 397	10 648	20 513	14 428	9 717	10 397	11 500
Area total	*10 278*	*19 912*	*17 208*	*16 397*	*10 648*	*20 513*	*14 428*	*9 717*	*10 397*	*11 500*
Species total	*10 278*	*19 912*	*17 208*	*16 397*	*10 648*	*20 513*	*14 428*	*9 717*	*10 397*	*11 500*
Silver cyprinid	**...B**			**...C**		***Rastrineobola argentea***			**1,40(02)070,01**	**ENA**
01 Kenya	19 437	25 866	34 518	30 345	36 525	45 463	46 738	58 098	35 414	42 508
Area total	*19 437*	*25 866*	*34 518*	*30 345*	*36 525*	*45 463*	*46 738*	*58 098*	*35 414*	*42 508*
Species total	*19 437*	*25 866*	*34 518*	*30 345*	*36 525*	*45 463*	*46 738*	*58 098*	*35 414*	*42 508*
White amur bream	**...B**			**...C**		***Parabramis pekinensis***			**1,40(02)076,01**	**WAB**
04 China	90 600	119 000	147 600	174 200	194 900	144 358	161 615	153 309	181 516	218 921
Area total	*90 600*	*119 000*	*147 600*	*174 200*	*194 900*	*144 358*	*161 615*	*153 309*	*181 516*	*218 921*
Species total	*90 600*	*119 000*	*147 600*	*174 200*	*194 900*	*144 358*	*161 615*	*153 309*	*181 516*	*218 921*
Sichel	**...B**			**Peleco**		***Pelecus cultratus***			**1,40(02)100,01**	**FSC**
07 Kazakhstan	...	...	...	...	...	...	...	98	95 F	89 F
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	1 591	505	721
Tajikistan	...	...	...	...	...	...	...	1	1 F	1 F
Turkmenistan	...	...	...	...	...	...	...	36	34 F	31 F
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	241	377	...
USSR	209	183	564	18	79	241	-	-	-	-
Area total	*209*	*183*	*564*	*18*	*79*	*241*	-	*1 967*	*1 012 F*	*842 F*
37 Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	95	104	88
USSR	148	199	147	121	139	193	150	-	-	-
Area total	*148*	*199*	*147*	*121*	*139*	*193*	*150*	*95*	*104*	*88*
Species total	*357*	*382*	*711*	*139*	*218*	*434*	*150*	*2 062*	*1 116 F*	*930 F*
Asps	**...B**			**...C**		***Aspius spp***			**1,40(02)115**	**ASS**
07 Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	...	32	20
Area total	...	...	...	...	...	..	...	...	*32*	*20*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	*32*	*20*
Hoven's carp	**...B**			**...C**		***Leptobarbus hoeveni***			**1,40(02)132,01**	**FCH**
04 Brunei Darus	...	...	-	-	0	0	0	0	0	0
Indonesia	5 688	6 394	7 761	6 308	5 077	4 905	4 348	4 937	3 702	3 600
Malaysia	1	127	196	43	215	246	56	56	481	477
Area total	*5 689*	*6 521*	*7 957*	*6 351*	*5 292*	*5 151*	*4 404*	*4 993*	*4 183*	*4 077*
Species total	*5 689*	*6 521*	*7 957*	*6 351*	*5 292*	*5 151*	*4 404*	*4 993*	*4 183*	*4 077*
Black carp	**...B**			**...C**		***Mylopharyngodon piceus***			**1,40(02)144,01**	**BKC**
04 China	36 200	47 600	61 100	104 600	117 100	38 545	37 469	35 682	51 807	65 638
Area total	*36 200*	*47 600*	*61 100*	*104 600*	*117 100*	*38 545*	*37 469*	*35 682*	*51 807*	*65 638*
Species total	*36 200*	*47 600*	*61 100*	*104 600*	*117 100*	*38 545*	*37 469*	*35 682*	*51 807*	*65 638*

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Wuchang bream	**...B**			**...C**		***Megalobrama amblycephala***			**1,40(02)151,01**	**WUB**
05 Albania	...	...	...	12	13	33	14	2	1	1 F
Area total	...	...	...	*12*	*13*	*33*	*14*	*2*	*1*	*1 F*
Species total	...	...	...	*12*	*13*	*33*	*14*	*2*	*1*	*1 F*
Thai silver barb	**Barbeau argenté de Thaïlande**			**Barbo plateado de Tailandia**		***Puntius gonionotus***			**1,40(02)161,01**	**PTG**
04 Malaysia	756	1 260	969	747	1 930	1 754	1 790	1 790	2 505	1 481
Area total	*756*	*1 260*	*969*	*747*	*1 930*	*1 754*	*1 790*	*1 790*	*2 505*	*1 481*
Species total	*756*	*1 260*	*969*	*747*	*1 930*	*1 754*	*1 790*	*1 790*	*2 505*	*1 481*
Java barb	**Barbeau de Java**			**Barbo de Java**		***Puntius javanicus***			**1,40(02)161,02**	**FJB**
04 Indonesia	38 033	40 699	44 525	38 839	46 385	40 408	43 428	34 831	37 227	39 600
Area total	*38 033*	*40 699*	*44 525*	*38 839*	*46 385*	*40 408*	*43 428*	*34 831*	*37 227*	*39 600*
Species total	*38 033*	*40 699*	*44 525*	*38 839*	*46 385*	*40 408*	*43 428*	*34 831*	*37 227*	*39 600*
Asian barbs	**Barbeaux d'Asie**			**Barbos de Asia**		***Puntius spp***			**1,40(02)161**	**FAB**
04 Brunei Darus	...	...	0	0	0	0	0	0	0	0
Indonesia	11 277	10 752	9 561	10 983	11 024	15 127	12 850	11 698	10 489	10 740
Thailand	20 108	16 048	21 750	16 894	21 900	35 700	40 620	39 400	46 200	47 700
Area total	*31 385*	*26 800*	*31 311*	*27 877*	*32 924*	*50 827*	*53 470*	*51 098*	*56 689*	*58 440*
07 Turkmenistan	...	...	...	...	...	...	...	12	11 F	10 F
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*12*	*11 F*	*10 F*
Species total	*31 385*	*26 800*	*31 311*	*27 877*	*32 924*	*50 827*	*53 470*	*51 110*	*56 700 F*	*58 450 F*
Cyprinids nei	**Cyprinidés nca**			**Ciprínidos nep**		***Cyprinidae***			**1,40(02)**	**FCY**
01 Algeria	15	54	79	20	19	30	17	46	113	110 F
Kenya	110	153	104	147	159	172	167	...	145	136
Libya	...	...	...	30 F	30 F	50 F	70 F	70 F	80 F	80 F
Madagascar	9 230	9 690	11 360	11 360	11 360	8 580	9 000	6 900	6 000	6 600
Malawi	13 953	9 467	12 640	13 219	4 534	9 927	15 776	2 958	3 000 F	3 500 F
Morocco	200	200	200	200	200	300	350	250	230	500
Nigeria	5 277	4 565	6 344	5 785	5 785 F	6 150 F	3 903	2 886	2 854	4 093
Uganda	4 000 F	3 000 F	4 000 F	4 000 F	284	8 153	1 742	1 810 F	1 780 F	1 149
Area total	*32 785 F*	*27 129 F*	*34 727 F*	*34 761 F*	*22 371 F*	*33 362 F*	*31 025 F*	*14 920 F*	*14 202 F*	*16 168 F*
02 Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jamaica	...	...	...	...	...	50	60 F	60 F	75 F	100 F
Mexico	23	17	42	58	54	21	52	62	60	58
Panama	0	0	1	4	8	0	0	0	0	0
Area total	*23*	*17*	*43*	*62*	*62*	*71*	*112 F*	*122 F*	*135 F*	*158 F*
03 Brazil	175	214	146	109	96 F	99 F	100 F	102 F	100 F	100 F
Area total	*175*	*214*	*146*	*109*	*96 F*	*99 F*	*100 F*	*102 F*	*100 F*	*100 F*
04 Hong Kong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
India	152 000	167 000	182 000	213 000	243 000	274 000	274 810	348 436	352 140	370 000
Iran I R	17 869	17 036	20 000	24 000	28 000	30 000	15 630	27 137	14 783	11 954
Iraq	...	...	...	...	5 433	5 500 F	4 000 F	3 000 F	4 000	4 000 F
Korea D P Rp	5 000	5 500	5 500	6 000	8 000	9 000 F	10 000 F	10 000 F	11 000 F	11 000 F
Korea Rep	13 107	14 387	12 963	12 167	7 156	7 143	6 335	5 264	4 790	6 652
Laos	2 500 F	4 000 F	5 000 F	6 000 F	7 000 F	8 000 F	10 000 F	12 000 F	14 000	14 000
Lebanon	0	0	0	0	0	0	0	10	10 F	10
Nepal	1 347	2 316	3 122	3 945	3 420	5 075	6 948	2 809	3 576	2 338
Pakistan	8 500	8 500	8 500	8 500	6 797	9 710	10 000	12 754	12 566	13 351
Philippines	11 298	12 321	21 691	18 668	17 906	18 549	16 852	16 519	18 918	12 883
Turkey	1 917	1 599	841	806	1 546	1 768	1 115	2 109	1 064	1 303
Other Asia	-	-	-	-	-	536	417	447	514	972
Area total	*213 538 F*	*232 659 F*	*259 617 F*	*293 086 F*	*328 258 F*	*369 281 F*	*356 107 F*	*440 485 F*	*437 361 F*	*448 463 F*
05 Bulgaria	-	-	100	116	91	120	-	-	-	-
Czech Rep	...	...	...	...	...	...	...	...	...	622
Finland	...	...	...	...	...	...	...	...	98	193
Germany	75	76	78	77	81	83	83	70	69	0
Hungary	19 731	17 552	17 957	16 789	18 507	13 358	2 398	2 269	2 331	1 971
Poland	...	...	...	2	0	0	0	0	0	0
Romania	1 618	...	1 858	1 078	1 355	1 200	1 035	500	300	274
Slovakia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	197

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Spain	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000 F	5 000 F
Switzerland	950	828	871	971	940	1 069	704	639	49	4
Area total	*27 374*	*23 456*	*25 864*	*24 033*	*25 974*	*20 830*	*9 220*	*8 478*	*7 847 F*	*8 261 F*
06 Guam	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Area total	*1*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*
07 Azerbaijan	...	...	...	...	...	...	...	51	50 F	46 F
Belarus	...	...	...	...	...	...	...	84	81 F	76 F
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	-	-	0
Kazakhstan	...	...	...	...	...	...	...	265	256 F	240 F
Kyrgyzstan	...	...	...	...	...	...	...	30	30 F	27 F
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	4	9	4
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	8 247	15 891	16 805
Tajikistan	...	...	...	...	...	...	...	20	20 F	19 F
Turkmenistan	...	...	...	...	...	...	...	21	20 F	19 F
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	875	1 459	105
USSR	71 329	77 283	81 674	91 386	103 630	92 297	90 398	-	-	-
Uzbekistan	...	...	...	...	...	...	...	5	1 253	350
Area total	*71 329*	*77 283*	*81 674*	*91 386*	*103 630*	*92 297*	*90 398*	*9 602*	*19 069 F*	*17 691 F*
27 Estonia	...	...	...	...	...	...	...	1	70	118
Germany	2	2	1	1	1	0	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	7	35	49
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	12	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	127	-	-
Sweden	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
USSR	82	71	117	159	190	198	152	-	-	-
Area total	*84*	*73*	*118*	*160*	*191*	*198*	*152*	*147*	*105*	*167*
37 Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	-	-	5
USSR	2	66	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2*	*66*	-	-	-	-	-	-	-	*5*
Species total	*345 311 F*	*360 898 F*	*402 189 F*	*443 597 F*	*480 582 F*	*516 138 F*	*487 114 F*	*473 856 F*	*478 819 F*	*491 014 F*
Group total	***3 259 004***	***3 903 509***	***4 610 146***	***5 291 645***	***5 842 823***	***5 958 829***	***6 276 663***	***6 509 106***	***7 171 453***	***8 074 123***

B-12 Tilapias and other cichlids / Tilapias et autres cichlidés / Tilapias y otros cíclidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Mozambique tilapia	**Tilapia du Mozambique**			**Tilapia del Mozambique**		***Oreochromis mossambicus***			**1,70(59)051,01**	**TLM**
01 South Africa	...	...	...	...	20	20	30	40	55	55
Area total	...	...	...	...	*20*	*20*	*30*	*40*	*55*	*55*
04 Brunei Darus	...	...	0	0	0	0	37	37	37	37
Indonesia	38 826	35 410	35 261	33 213	45 050	38 880	50 964	50 390	54 690	59 035
Malaysia	1 350	1 813	575	539	2 350	2 158	201	201	3 146	3 924
Thailand	2 347	1 432	879	476	320	394	0	0	0	0
Area total	*42 523*	*38 655*	*36 715*	*34 228*	*47 720*	*41 432*	*51 202*	*50 628*	*57 873*	*62 996*
06 Guam	30	66	102	125	133	130	128	123	138	149
Papua N Guin	2 500 F	2 500 F	2 500 F	2 500 F	2 500 F	2 505 F	2 480 F	2 280 F	2 310 F	2 310 F
Area total	*2 530 F*	*2 566 F*	*2 602 F*	*2 625 F*	*2 633 F*	*2 635 F*	*2 608 F*	*2 403 F*	*2 448 F*	*2 459 F*
Species total	*45 053 F*	*41 221 F*	*39 317 F*	*36 853 F*	*50 373 F*	*44 087 F*	*53 840 F*	*53 071 F*	*60 376 F*	*65 510 F*
Nile tilapia	**Tilapia du Nil**			**Tilapia del Nilo**		***Oreochromis niloticus***			**1,70(59)051,02**	**TLN**
01 Burkina Faso	74	43	40	36	16	12	12	9	5 F	0
Cent Af Rep	303	283	190	85	77	80	100	100	337	350 F
Congo	47	61	91	121	177	243	240	243	26	5
Côte dIvoire	10	13	30	35	32	15	20	20	20	40
Egypt	12 000	22 346	25 000	25 000	25 000	25 000	24 916	22 156	22 714	19 857
Kenya	6 136	7 573	7 733	9 024	17 015	13 101	38 305	27 475	16 767	12 670
Mali	3	5	8	11	12	10	10	20	20	30
Niger	9	7	8	14	16	115	162	25	10	10
Rwanda	39	35	24	55	28	34	154	58	45	45 F
Senegal	2	1	2	2	10	8	5	9	5	16
Sudan	10	30	41	43	45	100	234	203	200 F	200 F
Togo	...	...	14	14	14	14	22	22	24	24
Area total	*18 633*	*30 397*	*33 181*	*34 440*	*42 442*	*38 732*	*64 180*	*50 340*	*40 173 F*	*33 247 F*
02 El Salvador	511	1 574	808	1 180	379	2 989	2 775	2 921	3 899	2 906
Honduras	0	35	50	81	110	211	120	119	173	184
Panama	21	69	126	166	140	58	8	16	3	9
Area total	*532*	*1 678*	*984*	*1 427*	*629*	*3 258*	*2 903*	*3 056*	*4 075*	*3 099*
03 Bolivia	-	-	-	-	-	-	-	-	51	79
Colombia	200	300	300	800	800	1 015	2 040	3 040	11 050	11 046
Ecuador	...	...	...	68	17	17	18	20	542	557
Area total	*200*	*300*	*300*	*868*	*817*	*1 032*	*2 058*	*3 060*	*11 643*	*11 682*
04 China	18 100	23 800	29 500	34 800	39 000	89 473	106 071	119 852	157 233	191 257
Hong Kong	2 080	1 500	1 435	1 700	1 690	1 410	1 195	1 150	980	168
Indonesia	6 793	8 892	8 524	9 831	12 195	12 309	12 085	13 156	15 004	16 000
Saudi Arabia	...	...	6	120	300	1 201	1 913	1 972	2 071	2 175
Thailand	7 953	15 110	18 366	27 347	27 600	42 200	50 812	70 300	84 800	87 550
Area total	*34 926*	*49 302*	*57 831*	*73 798*	*80 785*	*146 593*	*172 076*	*206 430*	*260 088*	*297 150*
06 Kiribati	-	-	-	-	1	1	1	1	1	2 F
Area total	-	-	-	-	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*2 F*
Species total	*54 291*	*81 677*	*92 296*	*110 533*	*124 674*	*189 616*	*241 218*	*262 887*	*315 980 F*	*345 180 F*
Blue tilapia	**...B**			**...C**		***Oreochromis aureus***			**1,70(59)051,03**	**OEA**
01 Côte dIvoire	...	...	...	...	0	0	21	37	24	74
Area total	...	...	...	...	*0*	*0*	*21*	*37*	*24*	*74*
02 Costa Rica	125	50	50	120	142	146	232	1 200	1 350	1 500
Cuba	14 042	14 890	15 224	15 432	13 268	15 744	18 663	16 567	17 115	11 582
Nicaragua	3	2	1	2	3	3	3	4	4	4
Area total	*14 170*	*14 942*	*15 275*	*15 554*	*13 413*	*15 893*	*18 898*	*17 771*	*18 469*	*13 086*
04 Israel	...	154	81	67	89	101	147	216	188	160
Untd Arab Em	...	...	...	1	0	0	0	0	0	0
Area total	...	*154*	*81*	*68*	*89*	*101*	*147*	*216*	*188*	*160*
Species total	*14 170*	*15 096*	*15 356*	*15 622*	*13 502*	*15 994*	*19 066*	*18 024*	*18 681*	*13 320*
Tilapias nei	**Tilapias nca**			**Tilapias nep**		***Oreochromis (=Tilapia) spp***			**1,70(59)051**	**TLP**
01 Botswana	850	800	800	900	900	900	900 F	900 F	900 F	950 F
Ethiopia	3 700 F	3 500 F	3 500 F	3 500 F	3 344	2 706	3 803	4 139	4 505	4 200

B-12 Tilapias and other cichlids
Tilapias et autres cichlidés
Tilapias y otros cíclidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Gabon	1 200	1 200	1 230	1 200 F	1 200 F	1 200 F	1 250 F	1 250 F	1 250 F	1 500 F
Gambia	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 100	1 100	1 000
Kenya	6 836	2 363	2 415	4 086	1 656	6 630	3 614	21 845	8 395	7 886
Malawi	24 147	23 080	21 272	15 694	18 354	15 077	15 280	15 306	15 000 F	15 500 F
Nigeria	15 000 F	16 504	17 153	16 492	16 492 F	17 550 F	13 914	11 987	18 571	15 503
Tanzania	23 282	22 420	23 110	29 330	37 777	37 269	36 977	41 579	42 000	46 800
Uganda	71 000 F	50 000 F	70 000 F	68 000 F	83 621	68 823	101 105	105 100 F	103 060	74 280
Zimbabwe	473	735	750	750	750	800	900	900	800	850
Area total	*147 688 F*	*121 802 F*	*141 430 F*	*141 152 F*	*165 294 F*	*152 155 F*	*178 943 F*	*204 106 F*	*195 581 F*	*168 469 F*
02 Bahamas	...	30	30	22	36	55	43	4	5	0
Guatemala	35	70	70	103	120	150	150	187	515	331
Jamaica	450	1 046	1 442	2 125	2 732	3 187	3 300 F	3 200 F	3 200 F	3 250 F
Martinique	-	-	-	1	1	14	36	35	50	62
Panama	50	50	146	194	7	14	41	67	62	67
Puerto Rico	-	-	-	-	10	16	7	362	188	148
USA	1 361	1 361	98	199	401	1 393	4 232	3 146	6 491	7 402
Virgin Is US	6	6	7	7	0	0	0	0	0	0
Area total	*1 902*	*2 563*	*1 793*	*2 651*	*3 307*	*4 829*	*7 809 F*	*7 001 F*	*10 511 F*	*11 260 F*
03 Brazil	7 724	9 875	10 226	12 331	10 897 F	11 153 F	11 100 F	11 348 F	11 115 F	11 400 F
Peru	28	52	36	89	230	230	186	208	250	181
Area total	*7 752*	*9 927*	*10 262*	*12 420*	*11 127 F*	*11 383 F*	*11 286 F*	*11 556 F*	*11 365 F*	*11 581 F*
04 Cyprus	3	2	2	1	1	2	1	1	1	0
Israel	3 093	4 372	3 553	4 315	4 784	4 892	5 376	6 187	3 616	4 445
Japan	3 544	4 180	4 113	4 624	4 760	5 283	5 825	5 647	4 697	3 807
Jordan	20 F	30 F	45	50	50	40	40	15	16	45
Malaysia	4	313	575	827	996	745	944	943	1 486	2 686
Philippines	53 203	52 703	69 794	93 593	95 006	101 647	97 424	96 330	110 631	120 297
Sri Lanka	30 575	32 743	35 390	36 465	38 012	39 720	31 265	23 832	21 000	18 000
Other Asia	53 812	51 820	49 241	51 720	55 561	47 089	53 103	51 415	47 858	57 570
Area total	*144 254 F*	*146 163 F*	*162 713*	*191 595*	*199 170*	*199 418*	*193 978*	*184 370*	*189 305*	*206 850*
05 Belgium	0	120	160	200	230	230	200	200	200	200
Area total	*0*	*120*	*160*	*200*	*230*	*230*	*200*	*200*	*200*	*200*
06 Fiji	20	23	25	26	28	29	17	19	84	77
Area total	*20*	*23*	*25*	*26*	*28*	*29*	*17*	*19*	*84*	*77*
31 Cuba	...	...	...	...	216	193	201	176	0	0
Area total	...	...	...	...	*216*	*193*	*201*	*176*	*0*	*0*
34 Gambia	51	6	12	5	2	20	14	5	18	75
Senegal	5 876	6 342	6 247	6 200	1 944	1 370	1 456	1 581	1 600	1 621 F
Togo	2 600	2 500	2 500	2 500	2 500	3 800	4 000	4 000	4 500	5 000
Area total	*8 527*	*8 848*	*8 759*	*8 705*	*4 446*	*5 190*	*5 470*	*5 586*	*6 118*	*6 696 F*
51 Saudi Arabia	...	...	19	18	28	29	13	35	179	188
Area total	...	...	*19*	*18*	*28*	*29*	*13*	*35*	*179*	*188*
Species total	*310 143 F*	*289 446 F*	*325 161 F*	*356 767 F*	*383 846 F*	*373 456 F*	*397 917 F*	*413 049 F*	*413 343 F*	*405 321 F*
Jaguar guapote	**...B**			**Guapote tigre**		***Cichlasoma managuense***			**1,70(59)053,06**	**CHL**
02 Guatemala	...	...	...	...	...	5	5	5	9	35
Panama	0	0	0	1	2	1	0	0	0	1
Area total	*0*	*0*	*0*	*1*	*2*	*6*	*5*	*5*	*9*	*36*
Species total	*0*	*0*	*0*	*1*	*2*	*6*	*5*	*5*	*9*	*36*
...A	**...B**			**...C**		***Cichlasoma maculicaudum***			**1,70(59)053,07**	**CHK**
02 Guatemala	...	...	...	...	...	6	6	9	16	120
Area total	...	...	...	...	...	*6*	*6*	*9*	*16*	*120*
Species total	...	...	...	...	...	*6*	*6*	*9*	*16*	*120*
Peacock cichlid	**...B**			**Sargento**		***Cichla ocellaris***			**1,70(59)054,04**	**CLO**
02 Panama	...	...	56	54	37	...	15	50	80	280
Area total	...	...	*56*	*54*	*37*	...	*15*	*50*	*80*	*280*
Species total	...	...	*56*	*54*	*37*	...	*15*	*50*	*80*	*280*

B-12

Tilapias and other cichlids
Tilapias et autres cichlidés
Tilapias y otros cíclidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Mouthbrooding cichlids	**...B**			**...C**		***Haplochromis spp***			**1,70(59)316**	**CIM**
01 Kenya	41	6	3	183	1 336	4 759	3 802	3 615	3 018	3 506
Tanzania	25 897	20 302	20 925	12 714	12 703	12 511	12 788	13 310	13 500	15 200
Area total	*25 938*	*20 308*	*20 928*	*12 897*	*14 039*	*17 270*	*16 590*	*16 925*	*16 518*	*18 706*
Species total	*25 938*	*20 308*	*20 928*	*12 897*	*14 039*	*17 270*	*16 590*	*16 925*	*16 518*	*18 706*
Cichlids nei	**Cichlidés nca**			**Cíclidos nep**		***Cichlidae***			**1,70(59)**	**CIX**
01 Benin	10 000 F	10 000 F	10 000 F	10 248	8 364	9 152	9 000 F	8 780 F	8 640 F	8 230 F
Madagascar	19 400	20 370	23 880	23 880	23 880	18 040	19 000	18 000	18 000	19 600
Area total	*29 400 F*	*30 370 F*	*33 880 F*	*34 128*	*32 244*	*27 192*	*28 000 F*	*26 780 F*	*26 640 F*	*27 830 F*
02 Dominican Rp	739	824	694	859	641	907	830 F	632	655	546
Mexico	63 567	53 744	65 568	75 093	74 843	73 766	83 815	75 174	76 964	80 635
Area total	*64 306*	*54 568*	*66 262*	*75 952*	*75 484*	*74 673*	*84 645 F*	*75 806*	*77 619*	*81 181*
03 Brazil	9 976	11 233	14 583	16 323	14 424 F	14 763 F	14 700 F	15 028 F	14 720 F	15 100 F
Area total	*9 976*	*11 233*	*14 583*	*16 323*	*14 424 F*	*14 763 F*	*14 700 F*	*15 028 F*	*14 720 F*	*15 100 F*
Species total	*103 682 F*	*96 171 F*	*114 725 F*	*126 403*	*122 152 F*	*116 628 F*	*127 345 F*	*117 614 F*	*118 979 F*	*124 111 F*
Group total	***553 277***	***543 919***	***607 839***	***659 130***	***708 625***	***757 063***	***856 002***	***881 634***	***943 982***	***972 584***

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Lampreys	**Lamproies**			**Lampreas**		***Petromyzon spp.***		**1,02(01)001**		**LAM**
07 Estonia	...	...	...	...	...	...	...	-	-	25
Area total	...	...	...	...	...	...	...	-	-	*25*
27 Estonia	...	...	...	...	...	...	...	...	11	0
France	14	12	10	14	14	24	21	6	15	40
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	...	107	96
Portugal	4	3	8	9	10	13	16	12	12	8
USSR	49	38	143	114	132	316	239	-	-	-
Area total	*67*	*53*	*161*	*137*	*156*	*353*	*276*	*18*	*145*	*144*
Species total	*67*	*53*	*161*	*137*	*156*	*353*	*276*	*18*	*145*	*169*
Lampreys nei	**Lamproies nca**			**Lampreas nep**		***Petromyzontidae***		**1,02(01)**		**LAS**
02 USA	-	-	2	3	5	4	5	15	4	8
Area total	-	-	*2*	*3*	*5*	*4*	*5*	*15*	*4*	*8*
05 Poland	...	...	...	1	6	6	6	6	6	6
Area total	...	...	...	*1*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*
07 Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	1	2	1
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	63	59	109
USSR	146	207	207	238	170	69	51	-	-	-
Area total	*146*	*207*	*207*	*238*	*170*	*69*	*51*	*64*	*61*	*110*
Species total	*146*	*207*	*209*	*242*	*181*	*79*	*62*	*85*	*71*	*124*
African lungfishes	**...B**			**...C**		***Protopterus spp***		**1,14(02)002**		**FLU**
01 Benin	...	...	...	22	57	40	50 F	49 F	48 F	45 F
Kenya	95	150	216	114	110	107	103	123	1 544	907
Nigeria	4 002	76	2 784	1 769	1 769 F	1 880 F	617	512	587	798
Uganda	16 600 F	10 000 F	9 000 F	8 000 F	6 433	4 142	4 203	4 370 F	4 290 F	3 949
Area total	*20 697 F*	*10 226 F*	*12 000 F*	*9 905 F*	*8 369 F*	*6 169 F*	*4 973 F*	*5 054 F*	*6 469 F*	*5 699 F*
Species total	*20 697 F*	*10 226 F*	*12 000 F*	*9 905 F*	*8 369 F*	*6 169 F*	*4 973 F*	*5 054 F*	*6 469 F*	*5 699 F*
Northern pike	**Brochet du nord**			**Lucio**		***Esox lucius***		**1,24(03)001,01**		**FPI**
02 Canada	3 233	3 429	3 353	3 720	4 100	3 940	3 940	3 940	3 079	2 370
Area total	*3 233*	*3 429*	*3 353*	*3 720*	*4 100*	*3 940*	*3 940*	*3 940*	*3 079*	*2 370*
04 Turkey	642	927	608	597	789	773	173	268	277	304
Area total	*642*	*927*	*608*	*597*	*789*	*773*	*173*	*268*	*277*	*304*
05 Czech Rep	...	...	...	...	...	...	...	...	...	210
Czechoslovak	345	309	375	357	343	342	274	244	255	-
Denmark	...	...	18	17	19	18	19	15	17	8
Finland	16 022	16 026	12 229	12 219	11 370	11 239	11 238	11 222	13 320	13 334
France	...	180	390	400	440	450	450	450	500	500
Germany	274	231	221	241	303	299	302	483	476	480
Hungary	...	-	10	-	-	-	258	198	192	174
MacedoniaFYR	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Netherlands	1	1	-	1	1	0	1	1	1	1
Poland	551	251	247	296	349	349	350	350	350	350
Romania	116	190	347	222	114	21	-	19	27	8
Slovakia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	91
Sweden	232	210	220	196	206	228	216	219	205	168
Switzerland	74	81	73	75	74	62	71	57	49	35
UK No Ireld	...	10	9	9	9	10	8	7	7	5
Area total	*17 615*	*17 489*	*14 139*	*14 033*	*13 228*	*13 018*	*13 187*	*13 265*	*15 399*	*15 365*
07 Azerbaijan	...	...	...	...	...	...	...	78	77 F	71 F
Belarus	...	...	...	...	...	...	...	33	32 F	30 F
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	170	...	103
Kazakhstan	...	...	...	...	...	...	...	1 227	1 187 F	1 113 F
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	...	25	30
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	25	18	12
Moldova Rep.	...	...	...	...	...	...	...	20	19 F	18 F
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	9 699	6 062	5 338
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	278	266	10
USSR	10 047	11 090	12 562	14 386	17 993	12 070	10 394	-	-	-
Uzbekistan	...	...	...	...	...	...	...	250	10	282
Area total	*10 047*	*11 090*	*12 562*	*14 386*	*17 993*	*12 070*	*10 394*	*11 780*	*7 696 F*	*7 007 F*

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
27 Denmark	5	8	8	17	18	21	13	9	7	6
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	38	37	65
Finland	212	190	185	175	206	153	185	228	195	201
Germany	219	137	119	158	211	220	187	200	-	-
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	19	-	-
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	3	-	-
Poland	9	6	6	7	9	7	6	4	4	1
Portugal	-	-	-	1	0	0	0	0	0	0
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	35	-	-
Sweden	401	446	411	375	321	309	341	340	326	279
USSR	185	149	182	155	229	158	137	-	-	-
Area total	*1 031*	*936*	*911*	*888*	*994*	*868*	*869*	*876*	*569*	*552*
37 USSR	18	5	6	7	3	9	161	-	-	-
Area total	*18*	*5*	*6*	*7*	*3*	*9*	*161*	-	-	-
Species total	*32 586*	*33 876*	*31 579*	*33 631*	*37 107*	*30 678*	*28 724*	*30 129*	*27 020 F*	*25 598 F*
Knifefishes	**...B**			**...C**		***Notopterus spp***			**1,27(02)003**	**FKN**
01 Nigeria	...	...	231	231	173	180 F	867	611	633	...
Area total	...	...	*231*	*231*	*173*	*180 F*	*867*	*611*	*633*	...
04 Indonesia	5 575	5 443	5 762	5 478	5 222	5 231	5 440	8 106	6 342	6 470
Area total	*5 575*	*5 443*	*5 762*	*5 478*	*5 222*	*5 231*	*5 440*	*8 106*	*6 342*	*6 470*
Species total	*5 575*	*5 443*	*5 993*	*5 709*	*5 395*	*5 411 F*	*6 307*	*8 717*	*6 975*	*6 470*
...A	**...B**			**...C**		***Heterotis spp***			**1,28(03)004**	**HTT**
01 Benin	...	...	...	210	428	625	650 F	634 F	624 F	590 F
Mali	...	...	...	...	...	...	...	3	3	1
Nigeria	...	...	...	...	...	...	4 578	2 816	4 833	4 675
Area total	...	...	...	*210*	*428*	*625*	*5 228 F*	*3 453 F*	*5 460 F*	*5 266 F*
Species total	...	...	...	*210*	*428*	*625*	*5 228 F*	*3 453 F*	*5 460 F*	*5 266 F*
Upsidedown catfishes	**...B**			**...C**		***Synodontis spp***			**1,32(01)034**	**CSY**
01 Benin	...	...	...	252	563	300	300 F	293 F	289 F	275 F
Kenya	75	-	1	-	0	0	0	0	37	25
Nigeria	8 030	5 441	13 482	5 112	5 112 F	5 440 F	3 626	3 790	6 924	3 881
Area total	*8 105*	*5 441*	*13 483*	*5 364*	*5 675 F*	*5 740 F*	*3 926 F*	*4 083 F*	*7 250 F*	*4 181 F*
Species total	*8 105*	*5 441*	*13 483*	*5 364*	*5 675 F*	*5 740 F*	*3 926 F*	*4 083 F*	*7 250 F*	*4 181 F*
...A	**...B**			**Cachama**		***Colossoma macropomum***			**1,38(01)046,05**	**CSM**
02 Costa Rica	-	-	-	-	-	-	5	5	5	10
Honduras	-	-	-	-	1	0	3	9	10	17
Jamaica	...	...	...	...	...	50	60 F	70 F	80 F	100 F
Panama	16	53	97	132	301	19	56	...	23	40
Area total	*16*	*53*	*97*	*132*	*302*	*69*	*124 F*	*84 F*	*118 F*	*167 F*
03 Peru	-	-	-	30	30	30	85	126	110	88
Area total	-	-	-	*30*	*30*	*30*	*85*	*126*	*110*	*88*
Species total	*16*	*53*	*97*	*162*	*332*	*99*	*209 F*	*210 F*	*228 F*	*255 F*
...A	**...B**			**Cachama blanca**		***Colossoma brachypomum***			**1,38(01)046,07**	**CSB**
03 Colombia	10	400	400	600	600	839	1 100	1 200	2 100	3 500
Area total	*10*	*400*	*400*	*600*	*600*	*839*	*1 100*	*1 200*	*2 100*	*3 500*
Species total	*10*	*400*	*400*	*600*	*600*	*839*	*1 100*	*1 200*	*2 100*	*3 500*
...A	**...B**			**Paco**		***Colossoma bidens***			**1,38(01)046,08**	**CSD**
03 Peru	-	-	-	-	-	-	77	139	...	...
Area total	-	-	-	-	-	-	*77*	*139*	...	...
Species total	-	-	-	-	-	-	*77*	*139*	...	...
Characins	**Characinidés**			**Carácidos**		***Characidae***			**1,38(01)**	**CHA**
01 Nigeria	14 128	10 486	14 164	11 006	11 006 F	11 710 F	6 811	1 254	337	4 309
Uganda	8 000 F	7 000 F	6 000 F	5 000 F	320	4 253	6 074	6 310 F	6 190 F	10 033

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Area total	*22 128 F*	*17 486 F*	*20 164 F*	*16 006 F*	*11 326 F*	*15 963 F*	*12 885*	*7 564 F*	*6 527 F*	*14 342*
03 Argentina	5 709	6 937	3 982	4 440	6 160	7 350	6 734	6 734	8 000	8 000
Brazil	103 026	97 787	97 731	105 502	93 232 F	95 423 F	95 400 F	97 527 F	95 527 F	97 800 F
Colombia	29 063	24 628	28 501	28 880	31 611	17 700	19 507	14 666	24 870	12 834
Paraguay	1 000	2 000	4 000	3 100	3 100	3 400	4 000	4 500	6 500	6 000 F
Uruguay	326	576	588	1 010	117	204	128	431	275	439
Venezuela	7 588	4 388	5 621	9 189	10 936	8 639	6 064	7 507	7 504	8 352
Area total	*146 712*	*136 316*	*140 423*	*152 121*	*145 156 F*	*132 716 F*	*131 833 F*	*131 365 F*	*142 676 F*	*133 425 F*
Species total	*168 840 F*	*153 802 F*	*160 587 F*	*168 127 F*	*156 482 F*	*148 679 F*	*144 718 F*	*138 929 F*	*149 203 F*	*147 767 F*
Buffalofishes	**Poissons-taureau**		**...C**			***Ictiobus spp***			**1,40(01)011**	**BUF**
02 Cuba	...	...	...	...	34	22	13	4	5	5
USA	10 181	10 487	10 882	11 532	2 327	1 684	704	1 265	1 049	982
Area total	*10 181*	*10 487*	*10 882*	*11 532*	*2 361*	*1 706*	*717*	*1 269*	*1 054*	*987*
07 Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	...	2	2
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*2*	*2*
Species total	*10 181*	*10 487*	*10 882*	*11 532*	*2 361*	*1 706*	*717*	*1 269*	*1 056*	*989*
Wels(=Som)catfish	**Silure glane**		**Siluro**			***Silurus glanis***			**1,41(07)031,01**	**SOM**
04 Turkey	523	581	424	422	763	577	480	390	302	723
Area total	*523*	*581*	*424*	*422*	*763*	*577*	*480*	*390*	*302*	*723*
05 Bulgaria	-	-	5	8	2	10	10	12	21	18
Czech Rep	...	...	...	...	...	...	...	...	...	87
France	-	-	-	5	5	10	10	50	120	150
Germany	...	...	...	...	...	...	...	55	50	55
Hungary	...	80	85	69	98	97	306	299	311	294
MacedoniaFYR	...	...	...	...	...	...	...	...	...	38
Poland	...	...	...	2	6	6	6	6	6	6
Romania	267	277	285	330	160	88	92	53	49	66
Slovakia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14
Switzerland	...	0	0	0	0	0	2	0	0	1
Area total	*267*	*357*	*375*	*414*	*271*	*211*	*426*	*475*	*557*	*729*
07 Azerbaijan	...	...	...	...	...	...	...	95	93 F	84 F
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	100	...	...
Georgia	...	...	...	...	...	...	...	3	3 F	3 F
Kazakhstan	...	...	...	...	...	...	...	2 025	1 958 F	1 836 F
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	40	...	...
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	250	...	...
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	13 511	5 820	3 923
Tajikistan	...	...	...	...	...	...	...	15	15 F	14 F
Turkmenistan	...	...	...	...	...	...	...	10	9 F	8 F
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	12	27	0
USSR	9 174	10 839	14 045	11 072	17 029	16 713	15 847	-	-	-
Uzbekistan	...	...	...	...	...	...	...	10	10	13
Area total	*9 174*	*10 839*	*14 045*	*11 072*	*17 029*	*16 713*	*15 847*	*16 071*	*7 935 F*	*5 881 F*
37 USSR	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1*	*1*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*9 965*	*11 778*	*14 844*	*11 908*	*18 063*	*17 501*	*16 753*	*16 936*	*8 794 F*	*7 333 F*
Glass catfishes	**...B**		**...C**			***Kryptopterus spp***			**1,41(07)050**	**CAG**
04 Indonesia	14 723	13 860	14 032	14 009	14 628	15 680	16 683	14 985	16 185	16 500
Area total	*14 723*	*13 860*	*14 032*	*14 009*	*14 628*	*15 680*	*16 683*	*14 985*	*16 185*	*16 500*
Species total	*14 723*	*13 860*	*14 032*	*14 009*	*14 628*	*15 680*	*16 683*	*14 985*	*16 185*	*16 500*
Bagrid catfish	**...B**		**...C**			***Chrysichthys nigrodigitatus***			**1,41(08)078,02**	**CSR**
01 Côte dIvoire	1	35	170	130	58	53	10	270	252	233
Area total	*1*	*35*	*170*	*130*	*58*	*53*	*10*	*270*	*252*	*233*
Species total	*1*	*35*	*170*	*130*	*58*	*53*	*10*	*270*	*252*	*233*
Black catfishes	**...B**		**...C**			***Chrysichthys spp***			**1,41(08)078**	**CST**
01 Benin	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 710	1 586	1 222	1 200 F	1 170 F	1 150 F	1 100 F
Area total	*2 000 F*	*2 000 F*	*2 000 F*	*2 710*	*1 586*	*1 222*	*1 200 F*	*1 170 F*	*1 150 F*	*1 100 F*

B-13 Miscellaneous freshwater fishes / Poissons d'eau douce divers / Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Species total	*2 000 F*	*2 000 F*	*2 000 F*	*2 710*	*1 586*	*1 222*	*1 200 F*	*1 170 F*	*1 150 F*	*1 100 F*
Naked catfishes	**...B**		**...C**			***Bagrus spp***			**1,41(08)111**	**CAN**
01 Kenya	88	61	62	40	526	140	510	174	78	80
Nigeria	13 793	4 365	11 111	16 848	16 848 F	17 930 F	6 955	7 032	3 461	8 903
Tanzania	11 800	10 391	10 710	10 657	13 178	8 390	1 893	4 108	4 500	5 300
Uganda	4 800 F	3 600 F	4 400 F	4 500 F	2 703	3 577	3 952	4 110 F	4 030 F	10 110
Area total	*30 481 F*	*18 417 F*	*26 283 F*	*32 045 F*	*33 255 F*	*30 037 F*	*13 310*	*15 424 F*	*12 069 F*	*24 393*
Species total	*30 481 F*	*18 417 F*	*26 283 F*	*32 045 F*	*33 255 F*	*30 037 F*	*13 310*	*15 424 F*	*12 069 F*	*24 393*
Channel catfish	**...B**		**...C**			***Ictalurus punctatus***			**1,41(10)002,02**	**ITP**
02 Cuba	...	...	...	...	92	111	228	76	35	14
USA	109 000	122 853	148 627	169 091	164 091	182 727	163 491	177 297	207 460	224 874
Area total	*109 000*	*122 853*	*148 627*	*169 091*	*164 183*	*182 838*	*163 719*	*177 373*	*207 495*	*224 888*
Species total	*109 000*	*122 853*	*148 627*	*169 091*	*164 183*	*182 838*	*163 719*	*177 373*	*207 495*	*224 888*
Black bullhead	**Poisson-chat**		**...C**			***Ictalurus melas***			**1,41(10)002,05**	**ITM**
05 Italy	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 800	1 800	1 800	1 766	1 750
Area total	*1 500*	*1 500*	*1 500*	*1 500*	*1 500*	*1 800*	*1 800*	*1 800*	*1 766*	*1 750*
Species total	*1 500*	*1 500*	*1 500*	*1 500*	*1 500*	*1 800*	*1 800*	*1 800*	*1 766*	*1 750*
Catfishes, nei	**Barbottes, nca**		**Bagres, nep**			***Ictalurus spp***			**1,41(10)002**	**CAF**
02 Canada	424	56	0	70	100	100	100	100	100	50
El Salvador	...	...	...	...	...	...	...	...	228	205
Mexico	1 793	1 492	2 786	2 366	2 754	2 947	3 264	3 427	4 219	4 665
USA	11 961	13 162	12 878	13 996	6 891	6 276	4 922	5 072	4 906	5 463
Area total	*14 178*	*14 710*	*15 664*	*16 432*	*9 745*	*9 323*	*8 286*	*8 599*	*9 453*	*10 383*
03 Venezuela	5 675	4 978	6 363	11 260	11 712	5 961	7 761	8 108	8 367	10 640
Area total	*5 675*	*4 978*	*6 363*	*11 260*	*11 712*	*5 961*	*7 761*	*8 108*	*8 367*	*10 640*
07 Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	...	1 983	1 905
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*1 983*	*1 905*
Species total	*19 853*	*19 688*	*22 027*	*27 692*	*21 457*	*15 284*	*16 047*	*16 707*	*19 803*	*22 928*
Pangas catfish	**...B**		**...C**			***Pangasius pangasius***			**1,41(16)059,02**	**PGP**
04 Malaysia	-	-	-	-	57	0	0	0	0	248
Area total	-	-	-	-	*57*	*0*	*0*	*0*	*0*	*248*
Species total	-	-	-	-	*57*	*0*	*0*	*0*	*0*	*248*
Hong Kong catfish	**...B**		**...C**			***Clarias fuscus***			**1,41(18)030,02**	**CFS**
04 Hong Kong	130	100	110	160	140	110	120	110	110	241
Area total	*130*	*100*	*110*	*160*	*140*	*110*	*120*	*110*	*110*	*241*
Species total	*130*	*100*	*110*	*160*	*140*	*110*	*120*	*110*	*110*	*241*
North African catfish	**Poisson-chat nord-africaine**		**...C**			***Clarias gariepinus***			**1,41(18)030,03**	**CLZ**
01 Cent Af Rep	6	5	3	3	2	2	5	5	1	1 F
Lesotho	1	1	3	2	2	2 F	2 F	2 F	3 F	5 F
Mali	-	-	-	-	4	3	3	8	17	21
Rwanda	...	...	...	...	...	...	...	...	2	2 F
Area total	*7*	*6*	*6*	*5*	*8*	*7 F*	*10 F*	*15 F*	*23 F*	*29 F*
Species total	*7*	*6*	*6*	*5*	*8*	*7 F*	*10 F*	*15 F*	*23 F*	*29 F*
Mudfish	**...B**		**...C**			***Clarias anguillaris***			**1,41(18)030,07**	**CLN**
01 Burkina Faso	-	-	-	-	-	3	3	3	3 F	0
Egypt	-	-	-	-	-	-	-	462	390	258
Area total	-	-	-	-	-	*3*	*3*	*465*	*393 F*	*258*
Species total	-	-	-	-	-	*3*	*3*	*465*	*393 F*	*258*

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Torpedo-shaped catfishes	**...B**		**...C**			***Clarias spp***		**1,41(18)030**		**CTO**
01 Benin	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 228	3 957	2 107	2 100 F	2 055 F	2 020 F	1 920 F
Côte dIvoire	10	12	13	69	80	100	50	30	10	4
Kenya	877	590	583	1 331	481	596	645	2 115	589	618
Nigeria	20 000 F	19 824	10 125	17 777	17 777 F	18 910 F	27 488	19 965	15 005	14 792
South Africa	...	...	...	10	137	203	850	1 150	450	450
Tanzania	9 498	9 258	9 540	14 489	14 617	16 425	15 226	11 368	12 000	13 200
Uganda	4 100 F	3 000 F	3 500 F	4 000 F	3 459	2 925	4 404	4 580 F	4 490 F	3 616
Area total	*36 485 F*	*34 684 F*	*25 761 F*	*39 904 F*	*40 508 F*	*41 266 F*	*50 763 F*	*41 263 F*	*34 564 F*	*34 600 F*
04 Indonesia	692	694	1 143	2 119	2 773	16 677	5 865	9 462	12 292	13 840
Malaysia	-	-	-	7	186	87	197	198	904	741
Philippines	4 492	5 930	7 824	5 317	4 371	4 641	4 840	4 718	4 646	5 644
Thailand	14 864	17 973	18 851	16 790	17 200	19 200	25 833	36 100	30 500	31 500
Other Asia	356	122	60	102	48	56	42	49	72	797
Area total	*20 404*	*24 719*	*27 878*	*24 335*	*24 578*	*40 661*	*36 777*	*50 527*	*48 414*	*52 522*
06 Guam	0	4	6	8	10	10	26	16	14	16
Area total	*0*	*4*	*6*	*8*	*10*	*10*	*26*	*16*	*14*	*16*
Species total	*56 889 F*	*59 407 F*	*53 645 F*	*64 247 F*	*65 096 F*	*81 937 F*	*87 566 F*	*91 806 F*	*82 992 F*	*87 138 F*
Freshwater siluroids, etc	**Silurides d'eau douce, etc**		**Siluroideos de agua dulce, etc**			***Siluroidei***		**1,41**		**FSI**
01 Burundi	-	-	102	145	91	100	20	60	40	50
Uganda	500 F	500 F	800 F	600 F	0	737	1 223	1 270 F	1 250 F	1 365
Area total	*500 F*	*500 F*	*902 F*	*745 F*	*91*	*837*	*1 243*	*1 330 F*	*1 290 F*	*1 415*
03 Argentina	3 416	2 284	4 176	3 084	3 980	2 900	3 089	3 089	1 781	1 800
Brazil	47 339	50 165	51 897	47 322	41 818 F	42 801 F	42 800 F	43 754 F	42 853 F	43 900 F
Colombia	8 076	6 430	5 733	6 981	6 981	3 563	4 231	630	1 062	473
Paraguay	2 000	3 000	6 000	4 600	4 600	5 100	6 000	6 000	8 000	7 000 F
Uruguay	76	41	37	23	18	18	58	41	36	32
Area total	*60 907*	*61 920*	*67 843*	*62 010*	*57 397 F*	*54 382 F*	*56 178 F*	*53 514 F*	*53 732 F*	*53 205 F*
04 Indonesia	13 509	13 912	12 561	13 827	13 849	12 858	12 449	12 818	11 658	12 000
Iran I R	3	0	5	0	0	0	1 000	1 000	1 000	670
Iraq	...	...	...	...	528	550 F	500 F	400 F	400	400 F
Thailand	11 320	18 194	15 796	16 538	25 400	13 600	13 513	15 300	15 000	15 478
Area total	*24 832*	*32 106*	*28 362*	*30 365*	*39 777*	*27 008 F*	*27 462 F*	*29 518 F*	*28 058*	*28 548 F*
34 Togo	250	300	300	300	300	300	500	500	500	500
Area total	*250*	*300*	*300*	*300*	*300*	*300*	*500*	*500*	*500*	*500*
Species total	*86 489 F*	*94 826 F*	*97 407 F*	*93 420 F*	*97 565 F*	*82 527 F*	*85 383 F*	*84 862 F*	*83 580 F*	*83 668 F*
Burbot	**Lotte de rivière**		**Lota**			***Lota lota***		**1,48(04)003,01**		**FBU**
05 Czech Rep	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
Denmark	...	...	...	...	0	0	2	1	1	0
Finland	2 810	2 830	2 161	2 182	2 146	2 010	1 994	2 006	1 763	1 765
Poland	...	...	...	0	0	0	0	0	0	0
Slovakia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Sweden	165	137	151	117	107	101	90	85	77	83
Switzerland	...	14	16	...	...	30	14	8	10	12
Area total	*2 975*	*2 981*	*2 328*	*2 299*	*2 253*	*2 141*	*2 100*	*2 100*	*1 851*	*1 863*
07 Belarus	...	...	...	...	...	...	...	1	1 F	1 F
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	-	-	16
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	35	14	4
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	3 036	2 106	1 746
Area total	...	...	...	..	...	...	...	*3 072*	*2 121 F*	*1 767 F*
27 Estonia	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
Finland	120	91	108	121	161	135	160	165	165	170
Germany	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-
Sweden	20	15	24	37	24	22	19	12	12	9
Area total	*140*	*106*	*132*	*158*	*185*	*159*	*180*	*177*	*178*	*180*
Species total	*3 115*	*3 087*	*2 460*	*2 457*	*2 438*	*2 300*	*2 280*	*5 349*	*4 150 F*	*3 810 F*
Striped snakehead	**...B**		**...C**			***Channa striatus***		**1,67(01)001,07**		**FSS**
04 Philippines	11 646	12 262	10 699	7 654	7 067	7 331	7 676	7 331	7 219	9 025
Thailand	20 394	21 842	23 542	19 561	15 800	14 900	16 801	20 000	18 700	19 300

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Area total	*32 040*	*34 104*	*34 241*	*27 215*	*22 867*	*22 231*	*24 477*	*27 331*	*25 919*	*28 325*
Species total	*32 040*	*34 104*	*34 241*	*27 215*	*22 867*	*22 231*	*24 477*	*27 331*	*25 919*	*28 325*
Indonesian snakehead	**...B**			**...C**		***Channa micropeltes***			**1,67(01)001,09**	**FIS**
04 Indonesia	9 599	10 103	9 024	10 071	10 424	9 554	8 523	10 128	7 910	8 300
Area total	*9 599*	*10 103*	*9 024*	*10 071*	*10 424*	*9 554*	*8 523*	*10 128*	*7 910*	*8 300*
Species total	*9 599*	*10 103*	*9 024*	*10 071*	*10 424*	*9 554*	*8 523*	*10 128*	*7 910*	*8 300*
Snakeheads(=Murruls)	**...B**			**...C**		***Channa (Ophicephalus) spp***			**1,67(01)001**	**FSN**
01 Nigeria	...	...	...	2 096	2 096 F	2 230 F	288	825	2 035	1 873
Area total	...	...	...	*2 096*	*2 096 F*	*2 230 F*	*288*	*825*	*2 035*	*1 873*
04 Hong Kong	65	200	128	200	300	270	310	300	300	800
India	...	...	...	...	...	...	...	...	65 273	69 309
Indonesia	36 281	35 986	33 879	31 999	32 163	27 923	30 155	27 907	27 052	27 020
Area total	*36 346*	*36 186*	*34 007*	*32 199*	*32 463*	*28 193*	*30 465*	*28 207*	*92 625*	*97 129*
07 Turkmenistan	...	...	...	...	...	...	...	7	7 F	6 F
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*7*	*7 F*	*6 F*
Species total	*36 346*	*36 186*	*34 007*	*34 295*	*34 559 F*	*30 423 F*	*30 753*	*29 039*	*94 667 F*	*99 008 F*
European perch	**Perche européenne**			**Perca**		***Perca fluviatilis***			**1,70(14)002,01**	**FPE**
05 Czech Rep	...	...	...	...	...	...	...	...	...	39
Denmark	...	...	30	6	7	25	16	36	45	39
Finland	18 496	18 494	15 301	15 321	13 698	13 735	13 669	13 735	13 774	13 754
Germany	134	117	124	119	118	120	258	333	293	277
Netherlands	442	622	559	545	250	708	761	322	360	340
Poland	180	106	107	102	119	119	120	120	120	120
Romania	368	326	501	530	558	-	-	-	-	-
Slovakia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	18
Sweden	154	164	126	122	164	175	176	180	192	220
Switzerland	1 021	1 247	1 137	654	520	405	555	1 329	960	460
Area total	*20 795*	*21 076*	*17 885*	*17 399*	*15 434*	*15 287*	*15 555*	*16 055*	*15 744*	*15 267*
07 Belarus	...	...	...	...	...	...	...	31	30 F	28 F
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	-	-	525
Kazakhstan	...	...	...	...	...	...	...	1 167	1 130 F	1 059 F
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	...	15	16
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	160	60	44
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	2 993	4 564	2 221
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	198	268	125
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*4 549*	*6 067 F*	*4 018 F*
27 Denmark	109	68	55	64	81	108	122	166	126	74
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	...	803	940
Finland	250	259	167	164	224	296	398	456	497	524
Germany	669	881	895	609	572	686	437	946	1 114	536
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	...	32	54
Poland	540	336	540	613	620	679	643	645	580	404
Sweden	169	225	157	129	123	115	144	168	158	112
Area total	*1 737*	*1 769*	*1 814*	*1 579*	*1 620*	*1 884*	*1 744*	*2 381*	*3 310*	*2 644*
Species total	*22 532*	*22 845*	*19 699*	*18 978*	*17 054*	*17 171*	*17 299*	*22 985*	*25 121 F*	*21 929 F*
American yellow perch	**Perchaude**			**Perca canadiense**		***Perca flavescens***			**1,70(14)002,02**	**FPY**
02 Canada	5 413	5 026	5 870	5 600	6 400	6 160	6 160	6 160	11 541	5 471
USA	1 152	1 491	1 519	1 771	1 210	1 688	1 519	1 649	1 566	1 412
Area total	*6 565*	*6 517*	*7 389*	*7 371*	*7 610*	*7 848*	*7 679*	*7 809*	*13 107*	*6 883*
Species total	*6 565*	*6 517*	*7 389*	*7 371*	*7 610*	*7 848*	*7 679*	*7 809*	*13 107*	*6 883*
Pike-perch	**Sandre**			**Lucioperca**		***Stizostedion lucioperca***			**1,70(14)015,03**	**FPP**
01 Algeria	...	0	1	1	2	4	4	4	4 F	5 F
Area total	...	*0*	*1*	*1*	*2*	*4*	*4*	*4*	*4 F*	*5 F*
04 Iran I R	13	10	8	3	4	5	10	100	100	16
Turkey	1 525	1 533	1 442	1 501	1 789	2 710	1 563	1 413	1 897	5 683
Area total	*1 538*	*1 543*	*1 450*	*1 504*	*1 793*	*2 715*	*1 573*	*1 513*	*1 997*	*5 699*

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
05 Albania	-	-	-	-	-	5	171	57	34	38 F
Bulgaria	-	-	5	18	1	10	10	15	34	29
Czech Rep	...	...	...	...	...	...	...	...	...	169
Czechoslovak	254	188	183	183	222	187	148	169	181	-
Denmark	...	...	24	27	32	36	25	18	29	12
Finland	690	687	720	719	732	696	701	702	1 441	1 454
France	...	...	...	...	...	...	...	...	400	400
Germany	176	188	196	180	174	170	501	578	580	582
Hungary	...	7	20	18	27	26	303	257	251	237
Netherlands	333	159	60	129	178	137	55	143	42	44
Poland	350	219	220	184	225	225	230	230	230	230
Romania	381	606	487	332	221	190	272	255	182	361
Slovakia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	52
Sweden	429	339	340	378	474	462	321	311	353	356
Switzerland	...	...	...	...	...	...	...	...	4	6
Area total	*2 613*	*2 393*	*2 255*	*2 168*	*2 286*	*2 144*	*2 737*	*2 735*	*3 761*	*3 970 F*
07 Azerbaijan	...	...	...	...	...	...	...	42	41 F	38 F
Belarus	...	...	...	...	...	...	...	8	8 F	7 F
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	270	...	554
Georgia	...	...	...	...	...	...	...	2	2 F	2 F
Kazakhstan	...	...	...	...	...	...	...	4 213	4 080 F	3 825 F
Kyrgyzstan	...	...	...	...	...	...	...	25	25 F	23 F
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	96	110	70
Moldova Rep.	...	...	...	...	...	...	...	4	4 F	4 F
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	10 088	7 110	4 975
Tajikistan	...	...	...	...	...	...	...	90	89 F	85 F
Turkmenistan	...	...	...	...	...	...	...	181	168 F	155 F
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	385	690	411
USSR	11 516	11 613	14 224	16 444	15 676	17 426	15 950	-	-	-
Uzbekistan	...	...	...	...	...	...	...	605	766	379
Area total	*11 516*	*11 613*	*14 224*	*16 444*	*15 676*	*17 426*	*15 950*	*16 009*	*13 093 F*	*10 528 F*
27 Denmark	0	0	0	0	2	2	2	1	5	1
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	...	169	458
Finland	168	166	214	170	212	224	277	331	274	376
Germany	577	239	222	657	487	331	440	909	1 020	719
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	...	79	48
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	-	-	1
Poland	331	277	255	395	313	385	454	373	302	242
Sweden	140	124	128	120	88	129	80	70	57	89
USSR	931	798	788	774	634	912	-	-	-	-
Area total	*2 147*	*1 604*	*1 607*	*2 116*	*1 736*	*1 983*	*1 253*	*1 684*	*1 906*	*1 934*
37 Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	835	843	546
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	270	61	100
USSR	1 432	1 299	1 834	1 492	690	1 546	1 041	-	-	-
Area total	*1 432*	*1 299*	*1 834*	*1 492*	*690*	*1 546*	*1 041*	*1 105*	*904*	*646*
Species total	*19 246*	*18 452*	*21 371*	*23 725*	*22 183*	*25 818*	*22 558*	*23 050*	*21 665 F*	*22 782 F*
Climbing perch	**...B**			**...C**		***Anabas testudineus***			**1,76(05)002,01**	**FPC**
04 Thailand	9 159	9 635	7 896	7 432	7 700	7 500	8 708	6 800	6 600	6 820
Area total	*9 159*	*9 635*	*7 896*	*7 432*	*7 700*	*7 500*	*8 708*	*6 800*	*6 600*	*6 820*
Species total	*9 159*	*9 635*	*7 896*	*7 432*	*7 700*	*7 500*	*8 708*	*6 800*	*6 600*	*6 820*
Giant gourami	**...B**			**...C**		***Osphronemus goramy***			**1,76(09)007,01**	**FGG**
04 Indonesia	3 178	3 736	3 938	4 495	4 623	5 363	3 970	3 795	4 640	4 860
Area total	*3 178*	*3 736*	*3 938*	*4 495*	*4 623*	*5 363*	*3 970*	*3 795*	*4 640*	*4 860*
Species total	*3 178*	*3 736*	*3 938*	*4 495*	*4 623*	*5 363*	*3 970*	*3 795*	*4 640*	*4 860*
Snakeskin gourami	**...B**			**...C**		***Trichogaster pectoralis***			**1,76(10)013,02**	**FGS**
04 Indonesia	25 952	24 952	21 868	24 918	26 722	26 673	27 908	25 438	27 430	28 270
Thailand	18 846	23 056	23 022	20 189	17 600	13 900	13 615	13 800	13 500	13 940
Area total	*44 798*	*48 008*	*44 890*	*45 107*	*44 322*	*40 573*	*41 523*	*39 238*	*40 930*	*42 210*
Species total	*44 798*	*48 008*	*44 890*	*45 107*	*44 322*	*40 573*	*41 523*	*39 238*	*40 930*	*42 210*
Kissing gourami	**...B**			**...C**		***Helostoma temmincki***			**1,76(11)006,01**	**FGO**
04 Indonesia	18 183	19 659	19 014	20 487	24 027	21 217	23 809	23 775	23 479	23 720
Area total	*18 183*	*19 659*	*19 014*	*20 487*	*24 027*	*21 217*	*23 809*	*23 775*	*23 479*	*23 720*
Species total	*18 183*	*19 659*	*19 014*	*20 487*	*24 027*	*21 217*	*23 809*	*23 775*	*23 479*	*23 720*

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
...A	...B			...C		*Dormitator latifrons*			1,77(01)009,02	DOM
03 Ecuador	...	...	...	25	25	25	25	35	597	2 170
Area total	...	...	...	*25*	*25*	*25*	*25*	*35*	*597*	*2 170*
Species total	...	...	...	*25*	*25*	*25*	*25*	*35*	*597*	*2 170*
Gudgeons, sleepers	**...B**			**...C**		***Eleotridae***			**1,77(01)**	**FGB**
04 Indonesia	1 158	1 342	1 177	1 479	1 842	2 279	1 758	5 309	1 483	1 550
Area total	*1 158*	*1 342*	*1 177*	*1 479*	*1 842*	*2 279*	*1 758*	*5 309*	*1 483*	*1 550*
06 Papua N Guin	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	1 980 F	1 820 F	1 850 F	1 850 F
Area total	*2 000 F*	*2 000 F*	*2 000 F*	*2 000 F*	*2 000 F*	*2 000 F*	*1 980 F*	*1 820 F*	*1 850 F*	*1 850 F*
Species total	*3 158 F*	*3 342 F*	*3 177 F*	*3 479 F*	*3 842 F*	*4 279 F*	*3 738 F*	*7 129 F*	*3 333 F*	*3 400 F*
Freshwater gobies	**Gobies d'eau douce**			**Góbidos de agua dulce**		***Gobiidae***			**1,77(02)**	**FGX**
01 Benin	...	...	...	180	374	599	600 F	585 F	580 F	550 F
Area total	...	...	...	*180*	*374*	*599*	*600 F*	*585 F*	*580 F*	*550 F*
04 Philippines	9 370	7 809	7 308	6 129	8 006	7 428	7 915	7 370	7 257	8 718
Turkey	186	142	318	321	844	76	51	103	826	189
Area total	*9 556*	*7 951*	*7 626*	*6 450*	*8 850*	*7 504*	*7 966*	*7 473*	*8 083*	*8 907*
05 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07 Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	...	1	-
USSR	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*35*	-	-	-	-	-	-	-	*1*	-
Species total	*9 591*	*7 951*	*7 626*	*6 630*	*9 224*	*8 103*	*8 566 F*	*8 058 F*	*8 664 F*	*9 457 F*
Freshwater fishes nei	**Poissons d'eau douce nca**			**Peces de agua dulce nep**		***Osteichthyes***			**1,99**	**FRF**
01 Algeria	...	...	...	7	0	0	0	2	2 F	2 F
Angola	7 500	7 500	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	7 000	7 000	7 000
Benin	17 400 F	16 000 F	16 000 F	3 328	5 262	7 679	7 700 F	7 510 F	7 400 F	7 050 F
Botswana	650	700	900	1 000	1 000	1 000	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 050 F
Br Ind Oc Tr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burkina Faso	7 300 F	7 400 F	7 600 F	7 800 F	7 900 F	8 000	7 000	7 000	7 500 F	7 000
Burundi	5 000	6 000	5 000	7 000	5 000	4 062	1 000	1 046	1 146	1 100
Cameroon	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000 F	20 000	20 000 F	22 000 F	20 000	20 000 F
Cape Verde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cent Af Rep	13 000	13 000	13 000	13 000	13 000	13 000	13 000	13 500	13 000	13 150 F
Chad	50 000 F	55 000 F	60 000 F	70 000 F	60 000 F	65 000 F	60 000 F	65 000 F	70 000 F	80 000
Comoros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Congo	13 500	13 539	13 500	15 263	19 423	23 890	26 017	26 964	21 049	19 298
Côte dIvoire	20 000	24 000	25 000	25 000	26 200	28 300	25 300	21 401	15 404	13 477
Djibouti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Egypt	106 989	127 952	136 813	120 711	158 049	138 973	156 865	134 032	134 345	139 453
Eq Guinea	400	400	450	400 F	400 F	400 F	400 F	350 F	370 F	400 F
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	...	...	500 F
Fr South Tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gabon	600	600	749	700 F	700 F	700 F	750 F	750 F	750 F	1 000 F
Gambia	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 400	1 400	1 400
Ghana	41 000	43 000	53 000	55 000	57 630	57 660	58 000	57 000	56 000	52 000
Guinea	1 800 F	2 000 F	2 500 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F	3 500 F	4 000 F	4 000 F
GuineaBissau	50	80 F	80 F	100 F	150 F	200 F	200 F	200 F	200 F	250 F
Kenya	4 703	6 862	7 113	6 914	8 267	9 899	24 583	19 086	12 001	11 274
Liberia	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
Libya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Madagascar	3 870	4 060	4 760	4 760	4 760	3 595	4 000	2 830	3 500	3 800
Malawi	26 964	29 520	38 940	59 675	55 923	45 761	43 038	45 462	46 000 F	46 000 F
Mali	54 708	54 179	61 004	55 702	55 859	71 825	70 535	68 749	68 467	64 300
Mauritania	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000 F	6 000 F	5 000 F	5 000 F
Mauritius	1	4	4	4	6	7	8	10	12	18
Mayotte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morocco	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 500	1 000	1 000	1 500	1 000
Mozambique	4 000	3 000	3 767	3 267	3 248	3 500	3 500	3 800	3 800	4 000
Namibia	400	700	923	951	979	1 009	1 039	1 070	1 102	1 000
Niger	2 991	1 993	2 342	2 274	2 484	4 636	3 200	3 125	2 044	2 162
Nigeria	20 000 F	22 764	31 573	16 935	24 000 F	23 000 F	27 563	34 078	46 178	43 928
Reunion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rwanda	786	906	1 485	1 630	1 290	1 472	2 350	3 493	3 644	3 500 F
St Helena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Pm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Senegal	15 000	15 000	15 000	15 000	17 000	17 000	17 000	17 550	24 750	27 650

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Seychelles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sierra Leone	16 500 F	16 500 F	16 000 F	16 000 F	16 000 F	16 000 F	15 000 F	13 000	14 000	14 000
Somalia	300	300	400 F	450 F	500 F	500 F	400 F	300 F	300 F	250 F
South Africa	800	800	800	800	815	821	823	825	832	832
Sudan	28 452	25 881	22 752	26 000	28 000	29 000	30 000	31 600	30 000 F	30 000 F
Swaziland	90 F	90 F	100 F	100 F	110	110 F	110 F	105 F	100 F	110 F
Tanzania	42 740	69 571	71 710	74 883	79 731	49 430	69 103	66 717	67 500	75 500
Togo	650	700	700	700	700	400	400	400	500	500
Tunisia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
Uganda	3 000 F	3 000 F	4 000 F	5 000 F	8 077	1 519	2 186	2 270 F	2 230 F	20 307
West Sahara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zaire	146 400	146 400	154 500	160 000 F	160 000 F	164 000 F	160 000 F	158 000 F	148 000 F	145 000 F
Zambia	52 621	52 435	52 992	52 065	49 290	53 874	52 594	53 150	54 938	52 213
Zimbabwe	5 446	1 744	2 000	2 500	2 991	3 033	3 000	1 859	1 900	1 850
Area total	*748 111 F*	*806 080 F*	*867 957 F*	*868 419 F*	*918 244 F*	*893 255 F*	*931 164 F*	*908 134 F*	*902 864 F*	*926 724 F*
02 Anguilla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antigua Barb	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aruba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bahamas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barbados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Belize	2	1	4	3	1	1	1	1	2	3
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Canada	13 804	15 115	14 470	14 135	17 130	16 480	16 480	16 480	18 344	7 606
Cayman Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costa Rica	213	300	300	300 F	300 F	300 F	300	526	406	500
Cuba	235	124	134	453	159	137	156	70	62	196
Dominica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dominican Rp	786	1 582	40	312	305	367	340 F	269	536	130
El Salvador	1 164	1 232	1 057	515	333	1 043	865	1 437	1 023	1 241
Greenland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grenada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guadeloupe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guatemala	54	47	120	523	473	534	2 599	2 779	3 702	4 250
Haiti	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	350 F	400 F	500 F	600 F
Honduras	67	136	96	189	53	39	50	46	91	92
Martinique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mexico	33 477	39 619	24 297	64 220	66 221	67 765	74 855	60 463	55 475	50 954
Montserrat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Neth Antiles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nicaragua	118	84	55	170	114	114	150	256	348	547
Puerto Rico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Kitts Nev	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint Lucia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Pier Miqu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Vincent	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trinidad Tob	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turks Caicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	8 352	8 525	9 065	7 672	2 210	2 208	3 176	1 765	2 619	3 300
Virgin Is Br	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virgin Is US	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*58 572 F*	*67 065 F*	*49 938 F*	*88 792 F*	*87 599 F*	*89 288 F*	*99 322 F*	*84 492 F*	*83 108 F*	*69 419 F*
03 Argentina	157	344	450	266	350	341	308	308	1 996	2 000
Bolivia	3 855 F	3 720	2 744	3 075	3 050	3 000	3 038	3 003	3 036	4 742
Brazil	34 263	31 505	38 979	42 504	37 558 F	38 441 F	38 397 F	39 248 F	38 442 F	39 260 F
Colombia	16 215	16 310	20 642	24 327	10 101	14 764	10 197	4 135	7 827	17 231
Ecuador	994	867	900	900	578	578	600	579	332	372
Falkland Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fr Guiana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guyana	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800 F
Paraguay	2 000	2 500	3 000	2 300	2 300	2 500	2 500	2 500	3 500	3 000 F
Peru	29 732	27 791	32 589	36 456	39 507	33 859	29 328	27 674	28 000	38 765
Suriname	145	228	109	107	126	350	350 F	360	564	190
Uruguay	33	43	125	84	65	40	32	13	12	150
Venezuela	7 810	6 804	7 902	6 992	8 062	8 156	4 000	5 280	5 075	5 309
Area total	*96 004 F*	*90 912*	*108 240*	*117 811*	*102 497 F*	*102 829 F*	*89 550 F*	*83 900 F*	*89 584 F*	*111 819 F*
04 Afghanistan	1 300 F	1 200 F	1 100 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 100 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F
Bahrain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bangladesh	484 584	492 256	463 149	448 284	466 697	464 945	468 362	504 057	540 935	579 150
Bhutan	250 F	280 F	280 F	300 F	315 F	312 F	331 F	330 F	350 F	350 F
Brunei Darus	11	6	96	87	87	85	85	85	10	14
Cambodia	56 636	59 370	66 381	64 654	65 755	56 015	71 481	81 372	77 431	75 780
China	356 849	385 622	412 002	453 770	510 658	770 281	863 090	1 037 315	1 003 877	1 260 525
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hong Kong	-	-	-	-	-	-	410	400	370	691
India	582 302	540 115	605 050	527 836	518 982	481 050	670 869	541 390	367 817	437 920
Indonesia	116 860	116 459	122 343	127 552	130 908	145 062	151 711	143 419	157 753	162 040
Iran I R	10	10	10	10	10	10	4 966	6 124	2 046	7 005
Iraq	11 524 F	11 500 F	11 000 F	11 000 F	2 084	2 500 F	4 000 F	5 000 F	13 580	13 000 F
Israel	1 677	1 175	1 239	1 239	1 011	1 351	1 184	1 375	2 083	1 289
Japan	31 460	32 486	31 477	59 296	27 242	26 160	25 030	24 550	23 624	20 830
Jordan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Korea D P Rp	95 000 F	104 500 F	94 500 F	94 000 F	92 000 F	91 000 F	100 000 F	90 000 F	99 000 F	100 900 F
Korea Rep	15 057	15 062	19 969	20 567	15 315	15 251	19 449	15 485	19 971	5 428
Kuwait	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Laos	23 500 F	22 000 F	21 000 F	22 000 F	21 000 F	20 000 F	18 000 F	17 000 F	16 000	16 500
Lebanon	0	0	0	0	0	0	0	10	10 F	10
Macau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malaysia	3 776	8 871	8 555	8 036	8 036 F	8 050 F	8 100 F	8 000 F	7 547 F	8 025 F
Maldives	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mongolia	370	374	412	383	281	254	124	100	120 F	130 F
Myanmar	144 010	146 800	145 560	139 498	139 147	136 287	137 524	170 933	178 000 F	204 926
Nepal	2 863	5 811	5 281	5 281	6 975	5 686	5 288	5 281	5 871	7 320
Oman	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pakistan	62 106	66 588	75 493	83 131	89 748	95 299	103 158	103 153	109 087	109 185
Philippines	31 548	22 740	26 024	19 659	15 843	20 020	21 218	19 050	18 759	19 362
Qatar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saudi Arabia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Singapore	426	270	218	214	130	82	60	32	24	25
Sri Lanka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syria	2 936	3 440	3 093	2 564	2 982	2 048	2 051	1 850	1 750 F	2 000 F
Thailand	47 129	31 729	45 997	33 008	45 700	48 600	48 642	39 882	39 500	40 120
Turkey	1 166	1 640	1 932	2 004	2 573	3 461	1 446	1 893	3 031	842
Untd Arab Em	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Viet Nam	223 279	231 150	242 666	251 000	250 000 F	258 000 F	253 000 F	257 000 F	258 598	263 000 F
Yemen	...	...	...	...	...	...	427	890	840	900
Other Asia	8 515	11 678	12 011	8 639	7 045	1 076	2 121	2 577	2 403	3 714
Area total	*2 305 144 F*	*2 313 132 F*	*2 416 838 F*	*2 385 012 F*	*2 421 524 F*	*2 653 885 F*	*2 983 227 F*	*3 079 653 F*	*2 951 587 F*	*3 342 181 F*
05 Albania	2 723	3 078	3 197	754	874	928	636	318	482	550 F
Andorra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Austria	600	550	600	600	600	550	550	550	500	400
Belgium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bosnia Herzg	...	...	...	...	...	...	...	...	3 000 F	2 500 F
Bulgaria	1 050	775	2 149	1 083	921	1 200	1 534	1 364	1 521	1 576
Croatia	...	...	...	...	...	...	...	...	1 222	1 209
Czech Rep	...	...	...	...	...	...	...	...	...	359
Czechoslovak	2 020	1 883	2 156	2 032	2 089	1 700	1 759	2 053	2 194	-
Denmark	354	236	12	46	38	58	8	10	7	2
Faeroe Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Finland	759	792	1 247	1 342	1 816	1 799	1 872	1 795	776	702
Germany	4 039	3 828	4 331	4 129	5 237	3 991	4 060	3 500	3 880	6 103
Greece	7 755	6 526	8 312	7 615	6 913	7 028	7 797	7 553	8 765	10 865
Hungary	2 973	1 696	1 789	2 074	1 803	1 800	603	435	585	508
Iceland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ireland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Italy	4 863	5 046	5 035	5 822	5 737	13 584	10 200	6 354	5 452	6 250
Liechtensten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Luxembourg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MacedoniaFYR	...	...	...	...	...	...	...	1 826	1 501	662
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Monaco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	184	140	77	85	58	1	5	18	17	22
Poland	6 039	2 660	3 983	4 000	2 021	2 021	12 378	12 188	15 188	25 469
Romania	1 473	1 862	2 065	3 123	955	1 393	1 601	500	326	369
San Marino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slovakia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12
Slovenia	...	...	...	...	...	...	...	...	938	917
Svalbard etc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	282	294	235	205	223	259	261	275	458	413
Switzerland	28	3	5	15	15	0	0	0	1	0
UK No Ireld	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Channel Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isle Man	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vatican City	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yugoslav SFR	11 530	12 153	13 156	12 132	13 355	11 807	10 905	5 000 F	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	...	5 111	3 797
Area total	*46 672*	*41 522*	*48 349*	*45 057*	*42 655*	*48 119*	*54 169*	*43 739 F*	*51 924 F*	*62 685 F*
06 Amer Samoa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Australia	2 506	1 994 F	1 660	1 909	1 953	1 950 F	2 480 F	2 400 F	3 337	2 834
Christmas Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cook Islands	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fr Polynesia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guam	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiribati	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Micronesia	3	3	3	3	3 F	3 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Nauru	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NewCaledonia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
New Zealand	200	200	200	450	600	750	600	500	500	550
Niue	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norfolk Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N Marianas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Papua N Guin	6 190 F	7 190 F	7 190 F	7 190 F	7 190 F	7 190 F	7 130 F	6 560 F	6 660 F	6 660 F

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Pitcaim	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Samoa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Solomon Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tokelau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tonga	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
Tuvalu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
US Minor Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wallis Fut I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*8 899 F*	*9 388 F*	*9 053 F*	*9 552 F*	*9 747 F*	*9 893 F*	*10 216 F*	*9 466 F*	*10 503 F*	*10 050 F*
07 Armenia	...	...	...	...	...	...	...	66	65 F	60 F
Azerbaijan	...	...	...	...	...	...	...	1	1 F	1 F
Belarus	...	...	...	...	...	...	...	27	26 F	24 F
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	1 150	3 509	247
Georgia	...	...	...	...	...	...	...	0	0	0
Kyrgyzstan	...	...	...	...	...	...	...	170	170 F	156 F
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	385	83	89
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	131	19	2
Moldova Rep.	...	...	...	...	...	...	...	2	2 F	2 F
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	3 539	950	8 123
Turkmenistan	...	...	...	...	...	...	...	92	86 F	79 F
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	159	5 422	5 336
USSR	125 897	140 676	138 031	116 128	130 928	121 017	101 484	-	-	-
Uzbekistan	...	...	...	...	...	...	...	38	1 618	302
Area total	*125 897*	*140 676*	*138 031*	*116 128*	*130 928*	*121 017*	*101 484*	*5 760*	*11 951 F*	*14 421 F*
27 Denmark	-	1	-	15	32	37	14	-	-	-
Finland	300	160	229	211	345	472	121	197	148	217
Germany	437	291	699	407	298	493	112	-	-	-
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	...	2	-
Poland	16	368	607	485	358	458	609	671	451	884
Portugal	-	-	-	-	-	0	0	-	1	0
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	-	-	1 682
Sweden	2	1	0	2	2	15	1	1	10	1
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Channel Is	-	0	1	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*755*	*821*	*1 536*	*1 120*	*1 035*	*1 475*	*857*	*869*	*612*	*2 784*
31 Venezuela	12 879	14 559	9 448	11 635	11 078	8 041	3 980	7 272	5 022	5 101
Area total	*12 879*	*14 559*	*9 448*	*11 635*	*11 078*	*8 041*	*3 980*	*7 272*	*5 022*	*5 101*
37 Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	-	3	21
Area total	...	...	...	...	...	...	...	-	*3*	*21*
Species total	*3 402 933 F*	*3 484 155 F*	*3 649 390 F*	*3 643 526 F*	*3 725 307 F*	*3 927 802 F*	*4 273 969 F*	*4 223 285 F*	*4 107 158 F*	*4 545 205 F*
Group total	***4 197 704***	***4 272 238***	***4 480 164***	***4 507 829***	***4 570 887***	***4 759 584***	***5 076 798***	***5 053 015***	***5 028 529***	***5 499 604***

B-21 Sturgeons, paddlefishes
Esturgeons, spatules
Esturiones, sollos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Sturgeons nei	**Esturgeons nca**			**Esturiones nep**		***Acipenseridae***			**1,17(01)**	**STU**
02 Canada	145	110	30	25	30	30	30	30	270	260
USA	480	232	546	519	314	232	277	201	220	217
Area total	*625*	*342*	*576*	*544*	*344*	*262*	*307*	*231*	*490*	*477*
04 Iran I R	1 557	1 650	1 690	1 759	1 851	2 051	2 645	3 036	2 692	1 710
Turkey	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 557*	*1 650*	*1 690*	*1 759*	*1 851*	*2 051*	*2 645*	*3 036*	*2 692*	*1 710*
05 Belgium	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Bulgaria	9	6	8	7	1	13	13	8	12	10
France	-	-	10	10	10	10	10	10	20	140
Italy	-	-	-	-	-	-	250	300	350	310
Romania	25	19	11	8	17	7	-	-	2	2
Area total	*34*	*25*	*29*	*25*	*28*	*30*	*273*	*319*	*385*	*463*
07 Azerbaijan	...	...	...	...	...	...	...	108	106 F	98 F
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	-	-	8
Kazakhstan	...	...	...	...	...	...	...	1 766	1 708 F	1 601 F
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	8 648	7 928	3 847
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	1	8	10
USSR	22 811	21 485	20 443	19 674	18 478	16 312	14 063	-	-	-
Area total	*22 811*	*21 485*	*20 443*	*19 674*	*18 478*	*16 312*	*14 063*	*10 523*	*9 750 F*	*5 564 F*
21 Canada	10	43	20	20	18	51	3	18	14	181
Area total	*10*	*43*	*20*	*20*	*18*	*51*	*3*	*18*	*14*	*181*
27 Denmark	-	0	0	0	0	-	-	-	-	-
France	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	1	0	0	0	0	0	0
UK No Ireld	-	-	-	0	-	-	0	-	-	-
Area total	*0*	*0*	*1*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
37 Bulgaria	3	3	22	14	-	15	-	-	-	-
Romania	56	37	31	32	18	19	4	15	13	17
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	891	878	904
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	88	159	284
USSR	1 434	1 287	1 374	1 317	549	568	993	-	-	-
Area total	*1 493*	*1 327*	*1 427*	*1 363*	*567*	*602*	*997*	*994*	*1 050*	*1 205*
67 Canada	8	8	6	5	5	10	9	3	5	3
Area total	*8*	*8*	*6*	*5*	*5*	*10*	*9*	*3*	*5*	*3*
Species total	*26 538*	*24 880*	*24 192*	*23 391*	*21 291*	*19 318*	*18 297*	*15 124*	*14 386 F*	*9 603 F*
Mississippi paddlefish	**Spatule d'Amérique**			**Espátula**		***Polyodon spathula***			**1,17(02)002,01**	**PAM**
02 USA	598	640	662	692	-	-	-	-	-	-
Area total	*598*	*640*	*662*	*692*	-	-	-	-	-	-
Species total	*598*	*640*	*662*	*692*	-	-	-	-	-	-
Group total	***27 136***	***25 520***	***24 854***	***24 083***	***21 291***	***19 318***	***18 297***	***15 124***	***14 386***	***9 603***

B-22 River eels / Anguilles / Anguilas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
European eel	**Anguille d'Europe**			**Anguila europea**		***Anguilla anguilla***			**1,43(02)002,01**	**ELE**
01 Algeria	44	34	82	69	72	80	39	22	22 F	23 F
Morocco	100	100	100	100	35	30	50	30	50	100
Area total	*144*	*134*	*182*	*169*	*107*	*110*	*89*	*52*	*72 F*	*123 F*
04 Turkey	616	583	517	543	756	472	230	262	245	261
Area total	*616*	*583*	*517*	*543*	*756*	*472*	*230*	*262*	*245*	*261*
05 Albania	...	...	...	177	194	143	165	81	188	210 F
Belgium	-	-	-	-	-	30	30	125	125	125
Czech Rep	...	...	...	...	...	...	...	...	...	32
Denmark	126	111	210	243	324	734	813	999	1 009	957
Finland	23	23	24	1	1	1	0	0	0	0
France	...	380	1 003	400	770	810	810	810	810	810
Germany	558	574	592	517	521	483	791	775	776	774
Greece	...	...	...	504	518	450	500	450	450	337
Hungary	...	-	-	115	90	39	249	205	454	263
Ireland	88	87	87	221	214	152	146	135	124	150
Italy	2 500	2 500	2 500	2 700	3 000	2 500	2 500	2 922	2 870	1 985
Netherlands	723	708	785	559	480	562	572	577	542	375
Poland	1 497	1 041	777	713	791	791	800	800	800	800
Portugal	60	60	590	566	501	6	267	270	127	502
Slovakia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7
Spain	150	200	200	200	180	200	125	150	150 F	150 F
Sweden	103	143	151	193	369	299	307	292	327	321
Switzerland	...	12	10	14	13	11	11	7	7	4
UK Engld Wal	50	24	137	95	90	81	70	38	40	50
UK No Ireld	867	702	717	714	652	916	913	736	707	662
Area total	*6 745*	*6 565*	*7 783*	*7 932*	*8 708*	*8 208*	*9 069*	*9 372*	*9 506 F*	*8 514 F*
07 Belarus	...	...	...	...	...	...	...	15	14 F	13 F
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	-	-	49
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	...	18	18
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	16	12	10
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	133	-	16
USSR	359	292	296	246	283	211	184	-	-	-
Area total	*359*	*292*	*296*	*246*	*283*	*211*	*184*	*164*	*44 F*	*106 F*
27 Denmark	1 745	1 520	1 552	1 189	1 759	1 582	1 568	1 365	1 340	880
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	...	8	10
Finland	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
France	496	407	697	616	544	366	276	185	213	181
Germany	353	292	295	214	225	195	185	235	250	253
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	...	1	-
Netherlands	...	...	...	...	153	120	137	133	66	43
Norway	309	352	271	282	513	312	336	323	373	340
Poland	201	296	357	249	296	318	113	297	295	316
Portugal	20	16	43	0	0	0	28	54	547	35
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	-	53	19
Spain	20	15	26	43	24	24 F	27 F	25 F	26 F	25 F
Sweden	1 073	1 118	830	703	829	842	813	952	1 048	1 015
USSR	119	126	134	161	135	209	87	-	-	-
UK Engld Wal	40	59	118	106	63	58	54	46	33	38
Area total	*4 377*	*4 201*	*4 324*	*3 563*	*4 541*	*4 026 F*	*3 624 F*	*3 615 F*	*4 253 F*	*3 155 F*
34 Morocco	2	3	14	12	9	4	4	2	1	4
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2*	*3*	*14*	*12*	*9*	*4*	*4*	*2*	*1*	*4*
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	...	...	7	5
France	1 810	1 501	1 224	1 362	1 565	1 306	1 398	1 265	941	685
Greece	13	13	25	5	10	4	31	41	15	17
Italy	2 461	2 207	2 328	2 376	2 665	2 151	2 399	2 369	2 057	1 505
Morocco	33	5	0	5	0	1	0	30	70	70
Spain	-	-	-	59	25	78	78 F	68 F	71 F	70 F
Tunisia	298	116	160 F	120 F	140 F	280	340	234	224	373
Yugoslav SFR	44	52	48	49	19	10	8	5 F	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	...	1	8
Area total	*4 659*	*3 894*	*3 785 F*	*3 976 F*	*4 424 F*	*3 830*	*4 254 F*	*4 012 F*	*3 386 F*	*2 733 F*
Species total	*16 902*	*15 672*	*16 901 F*	*16 441 F*	*18 828 F*	*16 861 F*	*17 454 F*	*17 479 F*	*17 507 F*	*14 896 F*
Japanese eel	**Anguille du Japon**			**Anguila japonesa**		***Anguilla japonica***			**1,43(02)002,04**	**ELJ**
04 Japan	1 573	1 526	1 505	1 413	1 334	1 273	1 128	1 080	1 092	970
Korea Rep	943	1 324	1 049	2 956	850	1 228	1 277	2 498	3 259	2 547
Other Asia	36 678	36 859	35 991	42 501	51 602	48 028	55 837	55 641	51 023	39 959

B-22 River eels / Anguilles / Anguilas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Area total	*39 194*	*39 709*	*38 545*	*46 870*	*53 786*	*50 529*	*58 242*	*59 219*	*55 374*	*43 476*
06 Guam	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
61 China	...	...	...	...	...	...	67 672	80 582	91 655	100 000
Area total	...	...	...	...	...	...	*67 672*	*80 582*	*91 655*	*100 000*
Species total	*39 194*	*39 709*	*38 545*	*46 870*	*53 786*	*50 529*	*125 914*	*139 801*	*147 029*	*143 476*
American eel	**Anguille d'Amérique**			**Anguila americana**		***Anguilla rostrata***			**1,43(02)002,06**	**ELA**
02 Canada	249	275	103	120	100	100	100	100	466	320
Cuba	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	530	357	384	372	559	527	421	555	615	523
Area total	*779*	*632*	*487*	*492*	*659*	*628*	*521*	*655*	*1 081*	*843*
21 Canada	432	782	890	796	916	477	284	974	320	861
Area total	*432*	*782*	*890*	*796*	*916*	*477*	*284*	*974*	*320*	*861*
Species total	*1 211*	*1 414*	*1 377*	*1 288*	*1 575*	*1 105*	*805*	*1 629*	*1 401*	*1 704*
Short-finned eel	**Anguille d'Australie**			**Anguila australiana**		***Anguilla australis***			**1,43(02)002,07**	**ELU**
06 Australia	...	...	...	...	...	...	...	...	39	39
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*39*	*39*
57 Australia	287	228 F	250 F	250 F	250 F	250 F	318 F	300 F	252	349
Area total	*287*	*228 F*	*250 F*	*250 F*	*250 F*	*250 F*	*318 F*	*300 F*	*252*	*349*
81 New Zealand	1 390	1 503	1 158	1 075	1 197	1 232	1 309	786	913	865
Area total	*1 390*	*1 503*	*1 158*	*1 075*	*1 197*	*1 232*	*1 309*	*786*	*913*	*865*
Species total	*1 677*	*1 731 F*	*1 408 F*	*1 325 F*	*1 447 F*	*1 482 F*	*1 627 F*	*1 086 F*	*1 204*	*1 253*
River eels nei	**Anguilles nca**			**Anguilas nep**		***Anguilla spp***			**1,43(02)002**	**ELX**
04 Indonesia	979	570	585	1 097	1 281	979	1 733	706	1 230	1 615
Japan	38 030	39 568	36 520	36 994	39 558	39 704	38 855	39 013	36 299	33 860
Philippines	656	299	331	483	512	498	531	506	498	580
Area total	*39 665*	*40 437*	*37 436*	*38 574*	*41 351*	*41 181*	*41 119*	*40 225*	*38 027*	*36 055*
06 Australia	44	45 F	50 F	50 F	50 F	50 F	64 F	200	135	138
New Zealand	200	200	200	39	84	83	103	597	752	610
Area total	*244*	*245 F*	*250 F*	*89 F*	*134 F*	*133 F*	*167 F*	*797*	*887*	*748*
Species total	*39 909*	*40 682 F*	*37 686 F*	*38 663 F*	*41 485 F*	*41 314 F*	*41 286 F*	*41 022*	*38 914*	*36 803*
Group total	***98 893***	***99 208***	***95 917***	***104 587***	***117 121***	***111 291***	***187 086***	***201 017***	***206 055***	***198 132***

B-23 Salmons, trouts, smelts
Saumons, truites, éperlans
Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Atlantic salmon	**Saumon de l'Atlantique**			**Salmón del Atlántico**		***Salmo salar***			**1,23(01)004,01**	**SAL**
05 Denmark	0	0	0	0	0	1	-	1	1	1
Finland	217	216	153	151	211	217	217	217	325	317
France	...	80	80	80	0	0	0	350	350	350
Iceland	160	217	296	250	393	277	426	506	636	657
Norway	352	381	363	425	273	469	417	475	520	351
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	60	51	43	40	47	50	56	74	78	86
UK Engld Wal	5	68	102	92	100	93	278	145	130	202
UK Scotland	329	272	...	...	...	...	...	97	140	108
UK No Ireld	...	43	39	40	40	165	96	12	12	21
Area total	*1 123*	*1 328*	*1 076*	*1 078*	*1 064*	*1 272*	*1 490*	*1 877*	*2 192*	*2 093*
07 Estonia	...	...	...	...	...	...	...	-	-	1
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	344	-	73
USSR	593	658	608	559	419	359	308	-	-	-
Area total	*593*	*658*	*608*	*559*	*419*	*359*	*308*	*344*	-	*74*
21 Canada	1 080	1 306	2 002	2 923	4 517	6 532	5 679	10 328	10 724	11 286
Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	297	857	960	963	472	267	228	463	236	0
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Pier Miqu	0	0	6	0	1	1	2 F	2 F	1 F	-
USA	-	-	8	113	898	2 554	3 185	6 661	10 028	10 750
Area total	*1 377*	*2 163*	*2 976*	*3 999*	*5 888*	*9 354*	*9 094 F*	*17 454 F*	*20 989 F*	*22 036*
27 Denmark	1 466	1 496	867	976	813	870	775	637	655	206
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	78	31	31
Faeroe Is	745	1 036	1 900	3 193	3 600	8 265	13 386	18 034	18 396	17 738
Finland	902	784	761	826	653	1 092	2 215	2 078	1 969	1 618
France	4	5	64	72	75	18	6	224	250	213
Germany	36	36	65	36	57	80	58	88	56	55
Greenland	-	6	19	0	6	-	2	6	6	-
Iceland	131	149	188	530	1 233	1 616	2 918	2 911	2 585	2 844
Ireland	1 267	2 193	2 945	3 539	5 874	6 579	6 909	9 722	10 300	12 909
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	481	268	243
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	62	20	15
Netherlands	-	-	-	-	-	1	0	0	1	0
Norway	23 236	30 796	46 160	48 466	81 380	116 164	146 407	155 307	124 658	163 932
Poland	233	280	222	401	300	163	568	350	462	191
Portugal	-	0	2	...	0	100	120	100	0	1
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	321	382	114
Sweden	794	1 090	1 110	1 215	1 187	1 992	1 860	1 182	1 380	975
USSR	592	540	597	650	555	834	906	-	-	-
UK Engld Wal	299	279	...	...	...	...	...	...	...	...
UK Scotland	4 366	7 274	10 337	12 721	17 951	28 999	32 351	40 593	36 101	48 691
UK No Ireld	78	97	112	56	114	189	159	122	291	273
Isle Man	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*34 150*	*46 061*	*65 349*	*72 681*	*113 798*	*166 962*	*208 640*	*232 296*	*197 811*	*250 049*
67 Canada	...	...	...	...	...	...	...	3 400	3 400	3 500
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*3 400*	*3 400*	*3 500*
81 Australia	...	...	10	53	240	1 750	1 750	2 653	3 300	3 500
Area total	...	...	*10*	*53*	*240*	*1 750*	*1 750*	*2 653*	*3 300*	*3 500*
87 Chile	-	-	-	41	165	1 860	9 498	14 957	23 715	29 182
Area total	-	-	-	*41*	*165*	*1 860*	*9 498*	*14 957*	*23 715*	*29 182*
Species total	*37 243*	*50 210*	*70 019*	*78 411*	*121 574*	*181 557*	*230 780 F*	*272 981 F*	*251 407 F*	*310 434*
Sea trout	**Truite de mer**			**Trucha marina**		***Salmo trutta***			**1,23(01)004,02**	**TRS**
03 Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	58	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*58*	-
05 Denmark	...	45	33	34	41	278	275	275	266	253
France	...	500	1 000	1 000	1 800	1 000	1 000	1 200	1 300	1 300
UK Engld Wal	300	325	320	324	320	328	420	408	392	472
Area total	*300*	*870*	*1 353*	*1 358*	*2 161*	*1 606*	*1 695*	*1 883*	*1 958*	*2 025*
07 Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	712	500	451
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	1	0	0
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*713*	*500*	*451*

B-23 Salmons, trouts, smelts
Saumons, truites, éperlans
Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
27 Denmark	36	58	21	36	35	53	65	60	44	46
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	...	9	15
Finland	89	70	90	115	193	251	332	233	234	220
France	51	102	203	209	207	6	414	442	400	109
Iceland	-	-	-	11	10	37	20	25	5	5
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	...	5	19
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0
UK Engld Wal	170	127	...	150	...	2	1	0	0	0
UK Scotland	35	22	...	...	...	...	...	...	...	...
Isle Man	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*382*	*380*	*314*	*521*	*445*	*349*	*832*	*761*	*697*	*414*
Species total	*682*	*1 250*	*1 667*	*1 879*	*2 606*	*1 955*	*2 527*	*3 357*	*3 213*	*2 890*
Trouts nei	**Truites nca**			**Truchas nep**		***Salmo spp***			**1,23(01)004**	**TRO**
01 Kenya	275	315	319	264	306	319	316	287	268	271
Area total	*275*	*315*	*319*	*264*	*306*	*319*	*316*	*287*	*268*	*271*
02 Canada	...	...	...	...	1 125	1 424	1 500	1 500	659	403
Cuba	88	66	67	85	57	84	38	35	9	7
Area total	*88*	*66*	*67*	*85*	*1 182*	*1 508*	*1 538*	*1 535*	*668*	*410*
03 Brazil	119	91	0	2	5 F	5 F	5 F	10 F	10 F	10 F
Area total	*119*	*91*	*0*	*2*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*10 F*	*10 F*	*10 F*
04 Turkey	1 200	1 102	2 253	2 428	3 806	3 868	4 327	4 223	6 829	7 327
Other Asia	32	152	714	953	787	618	535	527	486	697
Area total	*1 232*	*1 254*	*2 967*	*3 381*	*4 593*	*4 486*	*4 862*	*4 750*	*7 315*	*8 024*
05 Czech Rep	...	...	...	...	...	...	...	...	...	30
Czechoslovak	1 047	1 062	1 112	1 093	925	1 006	1 081	914	989	-
Denmark	...	...	10	9	11	11	10	8	6	0
Finland	711	710	643	645	625	626	625	618	959	952
Greece	2 000	2 000	1 800	1 900	2 250	2 000	1 900	1 697	2 300	1 884
Iceland	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
MacedoniaFYR	...	...	...	...	...	...	...	...	...	379
Netherlands	1	1	1	2	2	0	0	0	0	0
Poland	20	23	45	27	46	46	50	40	40	-
Romania	-	452	453	561	515	713	600	400	289	393
Slovakia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	35
Sweden	5	4	11	4	4	8	10	10	8	4
UK Scotland	90	64	...	...	...	...	37	21	26	25
Area total	*4 124*	*4 566*	*4 325*	*4 491*	*4 628*	*4 660*	*4 563*	*3 958*	*4 867*	*3 952*
07 Armenia	...	...	...	...	...	...	...	394	391 F	370 F
Azerbaijan	...	...	...	...	...	...	...	2	2 F	2 F
Belarus	...	...	...	...	...	...	...	10	10 F	9 F
Kyrgyzstan	...	...	...	...	...	...	...	38	38 F	35 F
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*444*	*441 F*	*416 F*
21 Canada	100	53	34	40	35	27	22	30	20	54
Area total	*100*	*53*	*34*	*40*	*35*	*27*	22	*30*	*20*	*54*
27 Germany	25	14	50	5	15	-	4	-	-	-
Ireland	155	82	115	...	...	...	...	...	...	...
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	272
Sweden	56	59	45	49	54	104	76	86	174	177
Area total	*236*	*155*	*210*	*54*	*69*	*104*	*80*	*86*	*174*	*449*
Species total	*6 174*	*6 500*	*7 922*	*8 317*	*10 818 F*	*11 109 F*	*11 386 F*	*11 100 F*	*13 763 F*	*13 586 F*
Pink(=Humpback)salmon	**Saumon rose**			**Salmón rosado**		***Oncorhynchus gorbuscha***			**1,23(01)009,02**	**PIN**
02 USA	-	-	-	-	-	667	-	185	13	209
Area total	-	-	-	-	-	*667*	-	*185*	*13*	*209*
04 Japan	317	643	516	1 091	716	854	549	1 436	1 482	729
Area total	*317*	*643*	*516*	*1 091*	*716*	*854*	*549*	*1 436*	*1 482*	*729*
07 Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	1 618	7 465	1 190
USSR	4 128	4 929	2 411	5 402	943	877	1 476	-	-	-
Area total	*4 128*	*4 929*	*2 411*	*5 402*	*943*	*877*	*1 476*	*1 618*	*7 465*	*1 190*
61 Japan	18 453	26 977	19 649	16 001	14 498	19 095	11 995	20 151	20 420	24 116

B-23 Salmons, trouts, smelts
Saumons, truites, éperlans
Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	216 124	79 414	104 855
USSR	50 537	85 976	37 988	92 311	36 808	144 748	71 374	-	-	-
Area total	*68 990*	*112 953*	*57 637*	*108 312*	*51 306*	*163 843*	*83 369*	*236 275*	*99 834*	*128 971*
67 Canada	12 058	37 701	29 264	26 519	31 355	30 640	25 957	34 062	14 702	15 286
USA	125 018	144 745	121 857	76 796	80 054	166 209	123 556	164 388	92 403	155 423
Area total	*137 076*	*182 446*	*151 121*	*103 315*	*111 409*	*196 849*	*149 513*	*198 450*	*107 105*	*170 709*
77 USA	-	16	-	1	-	2	-	-	-	-
Area total	-	*16*	-	*1*	-	2	-	-	-	-
Species total	*210 511*	*300 987*	*211 685*	*218 121*	*164 374*	*363 092*	*234 907*	*437 964*	*215 899*	*301 808*
Chum(=Keta=Dog)salmon	**Saumon chien**		**Keta**			***Oncorhynchus keta***			**1,23(01)009,03**	**CHU**
02 USA	-	-	4	-	6 777	512	-	3 497	2 708	769
Area total	-	-	*4*	-	*6 777*	*512*	-	*3 497*	*2 708*	*769*
04 Japan	8 639	10 694	9 410	7 490	9 979	12 354	15 284	11 839	8 623	13 608
Area total	*8 639*	*10 694*	*9 410*	*7 490*	*9 979*	*12 354*	*15 284*	*11 839*	*8 623*	*13 608*
07 Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	6 073	7 231	6 599
USSR	4 120	2 981	1 958	7 032	5 958	6 491	3 540	-	-	-
Area total	*4 120*	*2 981*	*1 958*	*7 032*	*5 958*	*6 491*	*3 540*	*6 073*	*7 231*	*6 599*
61 Japan	127 712	167 960	142 081	136 641	149 369	169 245	207 989	191 596	149 540	195 892
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	12 640	14 060	12 610
USSR	9 622	20 556	21 480	16 640	24 532	15 160	23 602	-	-	-
Area total	*137 334*	*188 516*	*163 561*	*153 281*	*173 901*	*184 405*	*231 591*	*204 236*	*163 600*	*208 502*
67 Canada	9 003	23 646	24 922	10 182	29 998	9 194	16 882	10 121	17 510	16 770
USA	51 411	41 957	39 214	39 154	59 660	30 644	31 842	31 059	38 301	40 245
Area total	*60 414*	*65 603*	*64 136*	*49 336*	*89 658*	*39 838*	*48 724*	*41 180*	*55 811*	*57 015*
Species total	*210 507*	*267 794*	*239 069*	*217 139*	*286 273*	*243 600*	*299 139*	*266 825*	*237 973*	*286 493*
Masu(=cherry) salmon	**Saumon du Japon**		**Salmón japonés**			***Oncorhynchus masou***			**1,23(01)009,05**	**CHE**
04 Japan	690	688	690	791	801	815	836	853	802	796
Area total	*690*	*688*	*690*	*791*	*801*	*815*	*836*	*853*	*802*	*796*
07 Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	-	8	3
Area total	...	...	...	...	...	...	...	-	*8*	*3*
61 Japan	3 277	3 177	2 863	2 593	1 725	2 030	1 924	1 996	2 360	1 543
Area total	*3 277*	*3 177*	*2 863*	*2 593*	*1 725*	*2 030*	*1 924*	*1 996*	*2 360*	*1 543*
87 Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	68	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*68*	-
Species total	*3 967*	*3 865*	*3 553*	*3 384*	*2 526*	*2 845*	*2 760*	*2 849*	*3 238*	*2 342*
Sockeye(=Red)salmon	**Saumon rouge**		**Salmón rojo**			***Oncorhynchus nerka***			**1,23(01)009,06**	**SOC**
02 USA	-	-	6	-	2 391	6	-	359	318	171
Area total	-	-	*6*	-	*2 391*	*6*	-	*359*	*318*	*171*
04 Japan	114	34	38	58	55	125	97	78	90	80
Area total	*114*	*34*	*38*	*58*	*55*	*125*	*97*	*78*	*90*	*80*
07 Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	7 326	9 308	7 651
USSR	1 217	6 362	4 523	6 551	3 366	6 853	11 280	-	-	-
Area total	*1 217*	*6 362*	*4 523*	*6 551*	*3 366*	*6 853*	*11 280*	*7 326*	*9 308*	*7 651*
61 Japan	3 368	2 552	2 246	1 628	699	738	547	400	5 761	7 725
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	6 279	6 408	5 490
USSR	5 082	3 260	3 577	4 922	5 099	3 003	5 177	-	-	-
Area total	*8 450*	*5 812*	*5 823*	*6 550*	*5 798*	*3 741*	*5 724*	*6 679*	*12 169*	*13 215*
67 Canada	12 877	31 568	29 811	14 823	11 808	33 852	36 727	24 488	20 552	41 725
USA	104 176	107 084	96 252	103 153	83 808	124 302	143 933	121 565	156 886	178 967

B-23 Salmons, trouts, smelts
Saumons, truites, éperlans
Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Area total	*117 053*	*138 652*	*126 063*	*117 976*	*95 616*	*158 154*	*180 660*	*146 053*	*177 438*	*220 692*
Species total	*126 834*	*150 860*	*136 453*	*131 135*	*107 226*	*168 879*	*197 761*	*160 495*	*199 323*	*241 809*
Chinook(=Spring=King)salmon	**Saumon royal**			**Salmón real**		***Oncorhynchus tshawytscha***			**1,23(01)009,07**	**CHI**
02 USA	-	-	-	5	5 941	3 343	-	1 926	2 108	1 549
Area total	-	-	-	*5*	*5 941*	*3 343*	-	*1 926*	*2 108*	*1 549*
06 New Zealand	25	50	165	240	150	150	200	250	200	200
Area total	*25*	*50*	*165*	*240*	*150*	*150*	*200*	*250*	*200*	*200*
07 Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	1 041	1 013	1 063
USSR	661	1 464	1 737	1 366	1 242	1 048	1 083	-	-	-
Area total	*661*	*1 464*	*1 737*	*1 366*	*1 242*	*1 048*	*1 083*	*1 041*	*1 013*	*1 063*
61 Japan	663	686	568	704	352	369	295	291	661	615
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	87	248	221
USSR	1 022	367	480	295	375	193	167	-	-	-
Area total	*1 685*	*1 053*	*1 048*	*999*	*727*	*562*	*462*	*378*	*909*	*836*
67 Canada	6 297	5 523	4 507	6 006	8 653	14 192	14 240	19 945	21 387	22 105
USA	8 959	10 348	11 026	14 505	8 690	8 618	9 893	5 802	5 226	5 755
Area total	*15 256*	*15 871*	*15 533*	*20 511*	*17 343*	*22 810*	*24 133*	*25 747*	*26 613*	*27 860*
77 USA	890	1 984	2 965	3 606	6 085	2 312	1 788	1 409	728	1 152
Area total	*890*	*1 984*	*2 965*	*3 606*	*6 085*	*2 312*	*1 788*	*1 409*	*728*	*1 152*
81 New Zealand	67	130	446	640	1 000	1 350	2 300	2 500	2 500	2 400
Area total	*67*	*130*	*446*	*640*	*1 000*	*1 350*	*2 300*	*2 500*	*2 500*	*2 400*
87 Chile	-	-	-	-	3	11	389	1 059	667	859
Area total	-	-	-	-	*3*	*11*	*389*	*1 059*	*667*	*859*
Species total	*18 584*	*20 552*	*21 894*	*27 367*	*32 491*	*31 586*	*30 355*	*34 310*	*34 738*	*35 919*
Coho(=Silver)salmon	**Saumon argenté**			**Salmón plateado**		***Oncorhynchus kisutch***			**1,23(01)009,08**	**COH**
02 USA	-	4	5	5	4 292	1 686	213	2 714	2 753	2 314
Area total	-	*4*	*5*	*5*	*4 292*	*1 686*	*213*	*2 714*	*2 753*	*2 314*
05 France	...	200	200	200	800	1 000	500	...	...	...
Greece	...	...	...	3	19	19	12	33	20	30
Area total	...	*200*	*200*	*203*	*819*	*1 019*	*512*	*33*	*20*	*30*
07 Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	2 016	3 546	1 315
USSR	4 154	5 275	3 992	3 234	2 478	2 704	1 457	-	-	-
Area total	*4 154*	*5 275*	*3 992*	*3 234*	*2 478*	*2 704*	*1 457*	*2 016*	*3 546*	*1 315*
27 France	-	-	-	85	85	...	...	17	...	...
Area total	-	-	-	*85*	*85*	...	...	*17*	...	...
61 Japan	8 919	8 766	7 540	12 177	17 183	20 462	24 037	26 055	26 086	21 355
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	787	1 038	1 013
USSR	689	718	932	496	256	261	796	-	-	-
Area total	*9 608*	*9 484*	*8 472*	*12 673*	*17 439*	*20 723*	*24 833*	*26 842*	*27 124*	*22 368*
67 Canada	10 153	9 043	11 970	8 955	8 865	10 647	11 500	9 013	7 268	6 540
USA	23 071	23 571	27 315	17 639	17 150	18 090	21 194	22 196	23 246	16 300
Area total	*33 224*	*32 614*	*39 285*	*26 594*	*26 015*	*28 737*	*32 694*	*31 209*	*30 514*	*22 840*
77 USA	97	33	59	65	98	77	133	197	5	0
Area total	*97*	*33*	*59*	*65*	*98*	*77*	*133*	*197*	*5*	*0*
87 Chile	109	500	1 144	1 821	4 075	6 974	13 426	17 966	22 182	25 177
Area total	*109*	*500*	*1 144*	*1 821*	*4 075*	*6 974*	*13 426*	*17 966*	*22 182*	*25 177*
Species total	*47 192*	*48 110*	*53 157*	*44 680*	*55 301*	*61 920*	*73 268*	*80 994*	*86 144*	*74 044*

B-23 Salmons, trouts, smelts
Saumons, truites, éperlans
Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Rainbow trout	**Truite arc-en-ciel**			**Trucha arco iris**		*Oncorhynchus mykiss*			1,23(01)009,09	TRR
01 Kenya	90	93	98	80	215	118	111	96	88	120
Lesotho	1	2	2	1	3	3 F	3 F	3 F	4 F	5 F
Morocco	30	30	15	10	14	15	20	110	162	200
Reunion	...	12	14	15	0	0	0	0	0	0
South Africa	350	400	560	600	600	620	950	1 220	990	990
Zimbabwe	86	93	98	98	100	100	100	90	90	100
Area total	*557*	*630*	*787*	*804*	*932*	*856 F*	*1 184 F*	*1 519 F*	*1 334 F*	*1 415 F*
02 Canada	1 368	1 500	2 190	2 956	2 138	2 207	2 655	3 857	4 507	4 738
Costa Rica	40	25	25	30	35	33	24	27	28	30
Mexico	152	393	423	464	899	840	1 113	1 559	1 601	663
USA	23 579	24 176	23 708	25 933	27 279	26 113	26 647	27 500	26 562	25 053
Area total	*25 139*	*26 094*	*26 346*	*29 383*	*30 351*	*29 193*	*30 439*	*32 943*	*32 698*	*30 484*
03 Argentina	400	400	460	495	350	400	450	450	1 200	836
Bolivia	50 F	50	32	40	85	320	380	415	431	666
Chile	386	619	1 007	945	1 247	1 946	3 628	6 818	12 420	17 734
Colombia	400	400	400	550	600	820	1 200	1 200	1 300	2 028
Ecuador	...	...	...	105	342	342	414	958	1 227	1 260
Peru	618	607	506	661	850	1 000	1 608	1 819	1 142	1 425
Uruguay	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Venezuela	243	345	315	268	268	259	212	198	214	252
Area total	*2 097 F*	*2 421*	*2 720*	*3 064*	*3 743*	*5 087*	*7 892*	*11 858*	*17 934*	*24 201*
04 Cyprus	56	53	54	47	53	57	73	70	95	92
Iran I R	500	740	930	820	900	1 000	893	579	775	1 511
Israel	136	262	123	364	382	360	480	424	380	400
Japan	17 303	16 828	17 516	16 995	15 851	16 126	15 947	15 707	15 043	14 932
Korea Rep	173	420	773	822	906	1 278	1 540	1 257	1 443	2 161
Lebanon	300	300	375	200	100	100	80 F	80	80 F	180
Area total	*18 468*	*18 603*	*19 771*	*19 248*	*18 192*	*18 921*	*19 013 F*	*18 117*	*17 816 F*	*19 276*
05 Albania	...	...	...	246	266	270	203	37	20	23 F
Austria	3 000	3 000	2 950	2 800	3 200	3 200	3 000	2 700	2 400	3 000
Belgium	300	300	350	380	450	450	420	420	420	420
Bulgaria	923	1 159	1 333	1 514	1 554	1 455	700	686	735	712
Czech Rep	...	...	...	...	...	...	...	...	...	528
Denmark	20 737	21 628	20 559	22 700	23 270	25 500	34 500	35 000	34 750	34 000
Finland	4 112	3 427	3 773	3 894	3 877	5 481	5 687	4 458	4 171	4 777
France	24 000	24 650	28 450	30 000	30 000	30 020	36 000	37 000	40 500	45 000
Germany	19 048	19 698	20 196	21 375	21 427	24 996	24 060	23 300	25 800	25 400
Hungary	191	237	266	269	228	185	213	12	7	5
Ireland	582	529	470	600	680	700	705	785	753	906
Italy	35 750	33 000	35 500	39 050	41 180	37 050	35 000	35 311	35 400	35 500
Poland	1 715	1 515	1 571	1 600	3 727	3 727	4 000	4 000	4 150	4 309
Portugal	700	800	1 165	1 569	1 350	973	2 000	2 000	1 181	933
Slovakia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	787
Spain	18 000	17 000	18 000	18 500	19 000	19 500	18 000	18 000	18 483	19 000
Sweden	933	760	1 117	1 554	2 732	3 069	3 574	3 126	2 970	2 619
Switzerland	1 131	1 135	1 140	1 141	1 145	1 165	1 050	1 100	1 100	1 200
UK Engld Wal	10 000	9 000	9 000	10 000	11 000	13 000	10 058	10 000	10 021	9 118
UK Scotland	1 995	2 175	2 110	2 947	3 258	3 512	2 645	3 156	3 912	3 597
UK No Ireld	417	464	520	500	700	850	1 000	1 000	1 000	1 000
Area total	*143 534*	*140 477*	*148 470*	*160 639*	*169 044*	*175 103*	*182 815*	*182 091*	*187 773*	*192 834 F*
06 Australia	951	974	524	1 020	1 443	1 368	1 185	1 272	1 778	1 577
Area total	*951*	*974*	*524*	*1 020*	*1 443*	*1 368*	*1 185*	*1 272*	*1 778*	*1 577*
07 Estonia	...	...	...	...	...	...	...	...	299	123
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	...	22	5
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	...	531	520
Uzbekistan	...	...	...	...	...	...	...	35	...	52
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*35*	*852*	*700*
21 Canada	...	...	...	...	...	...	...	727	747	414
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*727*	*747*	*414*
27 Denmark	2 856	2 586	3 733	3 000	5 100	6 700	6 500	6 000	6 000	7 000
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	...	160	166
Faeroe Is	396	680	1 150	1 330	1 860	230	51	369	734	1 092
Finland	5 381	6 647	7 140	8 784	12 749	13 429	13 065	15 091	14 631	13 717
France	750	462	645	645	925	820	910	900	880	800 F
Germany	571	561	703	786	786	584	566	15	13	150
Iceland	30	12	150	139	136	150	24	65	73	221
Ireland	...	60	93	320	500	400	379	500	600	677
Norway	3 569	5 237	4 384	8 787	9 351	3 771	3 796	5 655	6 582	8 968

B-23 Salmons, trouts, smelts / Saumons, truites, éperlans / Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Sweden	916	1 778	2 673	2 834	4 051	3 565	3 526	2 708	2 167	2 265
UK Scotland	87	81	247	260	709	482	1 296	178	249	425
Area total	*14 556*	*18 104*	*20 918*	*26 885*	*36 167*	*30 131*	*30 113*	*31 481*	*32 089*	*35 481 F*
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67 Canada	150	205	200	180	185	302	300	...	82	128
USA	-	-	-	-	112	305	650	474	281	0
Area total	*150*	*205*	*200*	*180*	*297*	*607*	*950*	*474*	*363*	*128*
81 Australia	...	...	46	207	890	750	750	437	400	400
Area total	...	...	*46*	*207*	*890*	*750*	*750*	*437*	*400*	*400*
87 Chile	-	-	-	-	20	925	1 853	1 575	3 095	4 523
Area total	-	-	-	-	*20*	*925*	*1 853*	*1 575*	*3 095*	*4 523*
Species total	*205 452 F*	*207 508*	*219 782*	*241 430*	*261 079*	*262 941 F*	*276 194 F*	*282 529 F*	*296 879 F*	*311 433 F*
Brook trout	**Saumon de fontaine**			**Trucha de arroyo**		***Salvelinus fontinalis***			**1,23(01)010,02**	**SVF**
05 Czech Rep	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
France	...	...	350	350	350	350	500	250	300	300
UK Engld Wal	...	2	2	...	...	...	...	...	2	6
Area total	...	*2*	*352*	*350*	*350*	*350*	*500*	*250*	*302*	*310*
Species total	...	*2*	*352*	*350*	*350*	*350*	*500*	*250*	*302*	*310*
Arctic char	**Omble-chevalier**			**Trucha alpina**		***Salvelinus alpinus***			**1,23(01)010,05**	**ACH**
05 Sweden	75	60	69	58	50	52	58	66	69	57
Switzerland	...	31	36	34	36	35	35	30	31	27
Area total	*75*	*91*	*105*	*92*	*86*	*87*	*93*	*96*	*100*	*84*
27 Iceland	-	-	-	3	10	10	69	217	321	340
Area total	-	-	-	*3*	*10*	*10*	*69*	*217*	*321*	*340*
67 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*75*	*91*	*105*	*95*	*96*	*97*	*162*	*313*	*421*	*424*
Lake trout(=Char)	**Touladi (=Omble du Canada)**			**Trucha lacustre**		***Salvelinus namaycush***			**1,23(01)010,07**	**LAT**
02 Canada	679	866	880	920	1 050	1 010	1 010	1 010	1 007	619
USA	457	428	529	507	558	528	484	414	313	324
Area total	*1 136*	*1 294*	*1 409*	*1 427*	*1 608*	*1 538*	*1 494*	*1 424*	*1 320*	*943*
Species total	*1 136*	*1 294*	*1 409*	*1 427*	*1 608*	*1 538*	*1 494*	*1 424*	*1 320*	*943*
Chars nei	**Ombles nca**			**Salvelinos nep**		***Salvelinus spp***			**1,23(01)010**	**CHR**
05 France	-	-	-	-	-	-	-	15	60	60
Norway	4	7	7	7	7	7	66	66	60	84
Sweden	1	5	22	27	77	98	90	85	73	114
Area total	*5*	*12*	*29*	*34*	*84*	*105*	*156*	*166*	*193*	*258*
21 Canada	200	158	0	120	80	111	106	100	120	48
Greenland	139	131	126	94	63	82	125	117	46	70
Area total	*339*	*289*	*126*	*214*	*143*	*193*	*231*	*217*	*166*	*118*
27 Greenland	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norway	3	2	2	1	7	40	161	150	150	13
Sweden	6	3	2	3	4	1	1	1	1	0
Area total	*9*	*5*	*4*	*4*	*11*	*41*	*162*	*151*	*151*	*13*
Species total	*353*	*306*	*159*	*252*	*238*	*339*	*549*	*534*	*510*	*389*
Grayling	**Ombre commun**			**Timalo**		***Thymallus thymallus***			**1,23(02)005,01**	**TLV**
05 Slovakia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*14*

B-23 Salmons, trouts, smelts
Saumons, truites, éperlans
Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*14*
Ayu sweetfish	**...B**			**...C**		***Plecoglossus altivelis***			**1,23(03)016,01**	**PCA**
04 Japan	26 624	25 459	27 770	29 440	31 021	30 258	30 773	31 948	30 471	26 765
Other Asia	-	-	-	-	-	42	53	39	45	80
Area total	*26 624*	*25 459*	*27 770*	*29 440*	*31 021*	*30 300*	*30 826*	*31 987*	*30 516*	*26 845*
Species total	*26 624*	*25 459*	*27 770*	*29 440*	*31 021*	*30 300*	*30 826*	*31 987*	*30 516*	*26 845*
European smelt	**Eperlan européen**			**Eperlano europeo**		***Osmerus eperlanus***			**1,23(04)003,01**	**SME**
05 Finland	223	250	498	576	269	349	320	370	628	603
Netherlands	1 357	1 411	1 956	2 409	3 484	1 982	1 481	2 504	1 517	580
Sweden	...	...	7	6	9	15	8	8	7	7
Area total	*1 580*	*1 661*	*2 461*	*2 991*	*3 762*	*2 346*	*1 809*	*2 882*	*2 152*	*1 190*
07 Estonia	...	...	...	...	...	...	...	-	-	502
Area total	...	...	...	...	...	...	...	-	-	*502*
27 Denmark	56	39	62	50	62	77	51	60	91	71
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	270	92	3
Finland	420	300	356	403	113	243	544	1 402	510	885
France	9	17	16	9	11	12	18	31	69	61
Germany	172	88	131	149	73	52	21	35	20	46
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	615	505	331
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	495	-	-
Netherlands	...	...	...	...	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	1 788	3 711	1 351
USSR	3 471	2 865	3 465	3 554	2 890	4 792	3 363	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	2	2	1	-	2	0	0
UK Scotland	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 130*	*3 309*	*4 030*	*4 167*	*3 151*	*5 177*	*3 997*	*4 698*	*4 998*	*2 748*
Species total	*5 710*	*4 970*	*6 491*	*7 158*	*6 913*	*7 523*	*5 806*	*7 580*	*7 150*	*4 440*
Rainbow smelt	**Eperlan arc-en-ciel**			**Eperlano arco iris**		***Osmerus mordax***			**1,23(04)003,03**	**SMR**
02 USA	3 712	1 496	2 158	2 057	1 389	1 388	1 486	1 446	1 597	1 666
Area total	*3 712*	*1 496*	*2 158*	*2 057*	*1 389*	*1 388*	*1 486*	*1 446*	*1 597*	*1 666*
07 Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	19	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	2 615	2 990	1 143
USSR	4 163	1 842	2 372	2 267	2 974	2 878	1 724	-	-	-
Area total	*4 163*	*1 842*	*2 372*	*2 267*	*2 974*	*2 878*	*1 724*	*2 634*	*2 990*	*1 143*
21 Canada	1 012	886	2 420	1 581	1 200	1 307	1 059	1 094	710	1 130
USA	12	11	9	2	-	5	1	5	27	10
Area total	*1 024*	*897*	*2 429*	*1 583*	*1 200*	*1 312*	*1 060*	*1 099*	*737*	*1 140*
Species total	*8 899*	*4 235*	*6 959*	*5 907*	*5 563*	*5 578*	*4 270*	*5 179*	*5 324*	*3 949*
Pond smelt	**Eperlan à petite bouche**			**Eperlano de estanque**		***Hypomesus olidus***			**1,23(04)008,01**	**PSM**
02 Canada	7 490	11 119	8 353	11 580	7 700	7 410	7 410	7 410	12 718	5 778
Area total	*7 490*	*11 119*	*8 353*	*11 580*	*7 700*	*7 410*	*7 410*	*7 410*	*12 718*	*5 778*
Species total	*7 490*	*11 119*	*8 353*	*11 580*	*7 700*	*7 410*	*7 410*	*7 410*	*12 718*	*5 778*
Surf smelt	**Eperlan du Pacifique**			**Eperlano del Pacífico**		***Hypomesus pretiosus***			**1,23(04)008,02**	**SUS**
67 Canada	2	0	1	2	1	-	-	-	2	2
Area total	*2*	*0*	*1*	*2*	*1*	-	-	-	*2*	*2*
Species total	*2*	*0*	*1*	*2*	*1*	-	-	-	*2*	*2*
Eulachon	**Eulakane**			**...C**		***Thaleichthys pacificus***			**1,23(04)012,01**	**EUL**
02 USA	-	-	1 784	860	1 306	1 396	1 263	1 339	1 668	233
Area total	-	-	*1 784*	*860*	*1 306*	*1 396*	*1 263*	*1 339*	*1 668*	*233*
67 Canada	12	29	50	20	40	19	20	22	20	6
USA	223	960	-	1	-	-	-	-	-	-
Area total	*235*	*989*	*50*	*21*	*40*	*19*	*20*	*22*	*20*	*6*

B-23 Salmons, trouts, smelts / Saumons, truites, éperlans / Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Species total	*235*	*989*	*1 834*	*881*	*1 346*	*1 415*	*1 283*	*1 361*	*1 688*	*239*
Smelts nei	**Eperlans nca**			**Eperlanos nep**		***Osmerus spp, Hypomesus spp***			**1,23(04)**	**SMX**
07 Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	238	301	136
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	1 948	1 719	3 750
USSR	5 584	2 318	3 749	4 230	3 812	2 041	2 010	-	-	-
Area total	*5 584*	*2 318*	*3 749*	*4 230*	*3 812*	*2 041*	*2 010*	*2 186*	*2 020*	*3 886*
61 Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	1 308	880	316
USSR	2 048	2 511	2 155	2 431	4 790	2 469	1 065	-	-	-
Area total	*2 048*	*2 511*	*2 155*	*2 431*	*4 790*	*2 469*	*1 065*	*1 308*	*880*	*316*
67 USA	42	12	59	-	68	52	27	33	35	76
Area total	*42*	*12*	*59*	-	*68*	*52*	*27*	*33*	*35*	*76*
77 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*7 674*	*4 841*	*5 963*	*6 661*	*8 670*	*4 562*	*3 102*	*3 527*	*2 935*	*4 278*
European whitefish	**Petite marène**			**Coregono blanco**		***Coregonus albula***			**1,23(12)001,01**	**FVE**
05 Finland	10 625	10 399	8 146	7 395	5 306	4 806	4 153	3 730	3 495	3 609
Poland	803	439	543	575	541	541	550	550	550	500
Sweden	639	516	735	680	568	432	481	513	489	528
UK No Ireld	...	...	...	...	...	2	2	2	1	1
Area total	*12 067*	*11 354*	*9 424*	*8 650*	*6 415*	*5 781*	*5 186*	*4 795*	*4 535*	*4 638*
27 Finland	123	82	155	116	70	94	108	89	72	81
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	...	6	4
Sweden	576	891	1 162	1 148	1 689	1 481	1 673	1 692	1 080	1 104
Area total	*699*	*973*	*1 317*	*1 264*	*1 759*	*1 575*	*1 781*	*1 781*	*1 158*	*1 189*
Species total	*12 766*	*12 327*	*10 741*	*9 914*	*8 174*	*7 356*	*6 967*	*6 576*	*5 693*	*5 827*
Pollan(=Powan)	**Corégone lavaret**			**Lavareto**		***Coregonus lavaretus***			**1,23(12)001,02**	**PLN**
05 Czech Rep	...	...	...	...	...	...	...	...	...	147
Denmark	-	-	-	1	7	1	1	5	5	4
Finland	3 402	3 533	3 651	3 504	3 234	3 498	3 365	3 376	3 607	3 612
Poland	...	...	...	0	2	2	2	2	2	2
Sweden	281	236	205	199	192	268	257	253	226	199
Area total	*3 683*	*3 769*	*3 856*	*3 704*	*3 435*	*3 769*	*3 625*	*3 636*	*3 840*	*3 964*
07 Estonia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	18
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*18*
27 Denmark	28	15	8	26	57	41	26	25	25	28
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	...	10	8
Finland	868	770	911	1 186	1 240	1 137	1 312	1 545	1 304	1 207
Sweden	338	316	367	433	440	466	367	335	307	354
Area total	*1 234*	*1 101*	*1 286*	*1 645*	*1 737*	*1 644*	*1 705*	*1 905*	*1 646*	*1 597*
Species total	*4 917*	*4 870*	*5 142*	*5 349*	*5 172*	*5 413*	*5 330*	*5 541*	*5 486*	*5 579*
Houting	**Bondelle**			**Coregono picudo**		***Coregonus oxyrinchus***			**1,23(12)001,03**	**HOU**
27 Germany	17	14	15	9	4	4	4	-	-	-
Area total	*17*	*14*	*15*	*9*	*4*	*4*	*4*	-	-	-
Species total	*17*	*14*	*15*	*9*	*4*	*4*	*4*	-	-	-
Lake(=Common)whitefish	**Corègone de lac**			**Coregono de lago**		***Coregonus clupeaformis***			**1,23(12)001,12**	**WHL**
02 Canada	8 357	9 279	8 847	8 500	9 200	8 850	8 850	8 850	11 907	7 709
USA	4 756	3 939	4 298	4 199	4 875	4 460	4 812	4 513	4 603	5 162
Area total	*13 113*	*13 218*	*13 145*	*12 699*	*14 075*	*13 310*	*13 662*	*13 363*	*16 510*	*12 871*
Species total	*13 113*	*13 218*	*13 145*	*12 699*	*14 075*	*13 310*	*13 662*	*13 363*	*16 510*	*12 871*
Lake cisco	**Cisco de lac**			**Coregono de artedi**		***Coregonus artedii***			**1,23(12)001,13**	**CIS**
02 Canada	1 803	1 079	828	1 000	1 400	1 350	1 350	1 350	1 294	663
USA	129	120	78	124	186	161	255	354	279	388

B-23 Salmons, trouts, smelts
Saumons, truites, éperlans
Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Area total	*1 932*	*1 199*	*906*	*1 124*	*1 586*	*1 511*	*1 605*	*1 704*	*1 573*	*1 051*
Species total	*1 932*	*1 199*	*906*	*1 124*	*1 586*	*1 511*	*1 605*	*1 704*	*1 573*	*1 051*
Whitefishes nei	**Corégones nca**			**Coregonos nep**		***Coregonus spp***			**1,23(12)001**	**WHF**
02 USA	1 883	1 840	1 604	1 739	1 950	1 607	1 626	1 813	1 909	1 839
Area total	*1 883*	*1 840*	*1 604*	*1 739*	*1 950*	*1 607*	*1 626*	*1 813*	*1 909*	*1 839*
04 Iran I R	168	170	1 500	5 265	5 850	6 500	8 500	12 000	12 000	12 727
Area total	*168*	*170*	*1 500*	*5 265*	*5 850*	*6 500*	*8 500*	*12 000*	*12 000*	*12 727*
05 Germany	111	869	779	641	805	923	1 053	1 129	982	956
Switzerland	909	1 111	1 300	1 549	1 382	1 526	1 610	1 494	1 168	950
Area total	*1 020*	*1 980*	*2 079*	*2 190*	*2 187*	*2 449*	*2 663*	*2 623*	*2 150*	*1 906*
07 Armenia	...	...	...	...	...	...	...	1 769	1 753 F	1 680 F
Belarus	...	...	...	...	...	...	...	12	12 F	11 F
Georgia	...	...	...	...	...	...	...	78	78 F	79 F
Kazakhstan	...	...	...	...	...	...	...	92	89 F	83 F
Kyrgyzstan	...	...	...	...	...	...	...	40	40 F	37 F
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	27	18	20
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	19 908	11 072	10 194
USSR	21 089	21 431	25 164	27 628	25 077	24 127	22 475	-	-	-
Area total	*21 089*	*21 431*	*25 164*	*27 628*	*25 077*	*24 127*	*22 475*	*21 926*	*13 062 F*	*12 104 F*
27 Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	-	-	4
USSR	47	18	21	12	24	28	33	-	-	-
Isle Man	-	-	-	-	-	3	1	5	1	0
Area total	*47*	*18*	*21*	*12*	*24*	*31*	*34*	*5*	*1*	*4*
61 USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*24 207*	*25 439*	*30 368*	*36 834*	*35 088*	*34 714*	*35 298*	*38 367*	*29 122 F*	*28 580 F*
Salmonoids nei	**Salmonoidés nca**			**Salmonoideos nep**		***Salmonoidei***			**1,23**	**SLX**
02 Canada	3	19	0	10	10	10	10	10	18	0
Area total	*3*	*19*	*0*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*18*	*0*
04 Iran I R	1	1	1	0	0	0	110	130	130	1
Japan	3 857	3 752	4 336	4 684	4 793	5 276	5 684	5 976	6 149	6 196
Korea Rep	99	111	125	127	55	85	112	118	63	109
Turkey	-	-	-	-	-	-	300	1 500	680	791
Area total	*3 957*	*3 864*	*4 462*	*4 811*	*4 848*	*5 361*	*6 206*	*7 724*	*7 022*	*7 097*
05 Albania	...	...	...	11	9	6	32	21	17	19 F
Finland	562	562	248	248	248	248	248	248	782	364
Germany	...	382	383	383	385	355	353	354	353	354
Italy	-	-	-	-	-	1 000	1 000	3 600	2 700	3 000
Area total	*562*	*944*	*631*	*642*	*642*	*1 609*	*1 633*	*4 223*	*3 852*	*3 737 F*
07 Georgia	...	...	...	...	...	...	...	8	8 F	8 F
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	470	621	465
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	1	-	-
USSR	1 676	2 445	2 648	2 908	2 891	2 457	3 543	-	-	-
Area total	*1 676*	*2 445*	*2 648*	*2 908*	*2 891*	*2 457*	*3 543*	*479*	*629 F*	*473 F*
27 Estonia	...	...	...	...	...	...	...	3	-	-
France	...	...	...	...	...	...	...	33	16	38
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	6	-	5
Sweden	8	7	12	14	29	35	26	26	14	19
USSR	9	12	8	2	11	13	12	-	-	-
Area total	*17*	*19*	*20*	*16*	*40*	*48*	*38*	*68*	*30*	*62*
61 Korea Rep	2 605	2 353	2 767	1 372	1 533	1 197	666	1 108	1 530	1 335
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	770	1 381	1 110
USSR	2 614	6 343	4 095	1 818	1 298	774	801	-	-	-
Area total	*5 219*	*8 696*	*6 862*	*3 190*	*2 831*	*1 971*	*1 467*	*1 878*	*2 911*	*2 445*
Species total	*11 434*	*15 987*	*14 623*	*11 577*	*11 262*	*11 456*	*12 897*	*14 382*	*14 462 F*	*13 814 F*

B-23 Salmons, trouts, smelts
Saumons, truites, éperlans
Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Trouts, chars, nei	**Truites, ombles nca**			**Truchas, salvelinos nep**		***Salmo spp, Salvelinus spp***		**1,23**		**STR**
27 Norway	5	3	0	1	1	0	0	-	-	-
Area total	*5*	*3*	*0*	*1*	*1*	*0*	*0*	-	-	-
Species total	*5*	*3*	*0*	*1*	*1*	*0*	*0*	-	-	-
Group total	***993 735***	***1 183 999***	***1 099 537***	***1 113 123***	***1 183 136***	***1 462 360***	***1 490 242***	***1 692 902***	***1 478 309***	***1 696 091***

B-24 Shads / Aloses / Sábalos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Pontic shad	**Alose de la mer Noire**			**Sábalo del Mar Negro**		***Alosa pontica***			**1,21(05)011,02**	**SHC**
05 Bulgaria	34	60	58	17	10	60	60	57	23	42
Romania	1 047	926	314	395	762	201	210	260	833	391
Area total	*1 081*	*986*	*372*	*412*	*772*	*261*	*270*	*317*	*856*	*433*
07 Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	...	321	220
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*321*	*220*
37 Bulgaria	44	37	9	6	24	24	17	15	20	14
Romania	336	140	-	-	-	8	-	-	13	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	6	17	11
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	6	64	61
USSR	483	92	72	122	100	106	51	-	-	-
Area total	*863*	*269*	*81*	*128*	*124*	*138*	*68*	*27*	*114*	*86*
Species total	*1 944*	*1 255*	*453*	*540*	*896*	*399*	*338*	*344*	*1 291*	*739*
American shad	**Alose savoureuse**			**Sábalo americano**		***Alosa sapidissima***			**1,21(05)011,03**	**SHA**
02 Canada	16	9	0	0	0	0	0	0	0	25
USA	-	38	166	181	195	88	408	215	554	673
Area total	*16*	*47*	*166*	*181*	*195*	*88*	*408*	*215*	*554*	*698*
21 Canada	40	105	78	100	120	421	98	100	80	87
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	3	4	-	1	-	-	-	-	-
USA	1 166	1 007	1 103	1 213	1 282	1 400	1 194	1 110	786	758
Area total	*1 206*	*1 115*	*1 185*	*1 313*	*1 403*	*1 821*	*1 292*	*1 210*	*866*	*845*
31 USA	1 019	617	391	577	302	345	178	264	337	265
Area total	*1 019*	*617*	*391*	*577*	*302*	*345*	*178*	*264*	*337*	*265*
67 USA	10	74	-	16	-	6	-	-	16	8
Area total	*10*	*74*	-	*16*	-	*6*	-	-	*16*	*8*
77 USA	-	1	7	-	9	6	10	-	-	-
Area total	-	*1*	*7*	-	*9*	*6*	*10*	-	-	-
Species total	*2 251*	*1 854*	*1 749*	*2 087*	*1 909*	*2 266*	*1 888*	*1 689*	*1 773*	*1 816*
Alewife	**Gaspareau**			**Pinchagua**		***Alosa pseudoharengus***			**1,21(05)011,06**	**ALE**
02 Canada	986	1 117	0	0	0	0	0	0	-	-
USA	11 424	11 044	8 717	6 530	4 856	4 550	6 414	4 775	513	67
Area total	*12 410*	*12 161*	*8 717*	*6 530*	*4 856*	*4 550*	*6 414*	*4 775*	*513*	*67*
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	3 066	8 100	5 630	8 824	5 560	11 979	8 092	7 532	1 110	6 771
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	20	26
Germany	8	23	17	26	28	23	14	-	-	-
Netherlands	-	-	-	55	5	-	-	-	-	-
Poland	81	-	5	-	17	18	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	4 088	6 176	3 933	2 575	2 547	1 779	1 352	1 332	1 452	765
Area total	*7 243*	*14 299*	*9 585*	*11 480*	*8 157*	*13 799*	*9 458*	*8 864*	*2 582*	*7 562*
31 USA	677	61	650	235	14	112	49	317	362	24
Area total	*677*	*61*	*650*	*235*	*14*	*112*	*49*	*317*	*362*	*24*
Species total	*20 330*	*26 521*	*18 952*	*18 245*	*13 027*	*18 461*	*15 921*	*13 956*	*3 457*	*7 653*
Blueback shad	**Alose d'été du Canada**			**Sábalo del Canadá**		***Alosa aestivalis***			**1,21(05)011,07**	**BBH**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	117	157	42	22	13	6	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*117*	*157*	*42*	*22*	*13*	*6*	-	-	-	-
Species total	*117*	*157*	*42*	*22*	*13*	*6*	-	-	-	-

B-24 Shads / Aloses / Sábalos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Hickory shad	**...B**			**...C**		***Alosa mediocris***			**1,21(05)011,08**	**SHH**
02 USA	29	20	10	21	43	9	5	10	13	40
Area total	*29*	*20*	*10*	*21*	*43*	*9*	*5*	*10*	*13*	*40*
Species total	*29*	*20*	*10*	*21*	*43*	*9*	*5*	*10*	*13*	*40*
Shads nei	**Aloses nca**			**Sábalos nep**		***Alosa spp***			**1,21(05)011**	**SHZ**
01 Morocco	10	20	10	5	5	5	3	3	2	2
Area total	*10*	*20*	*10*	*5*	*5*	*5*	*3*	*3*	*2*	*2*
05 Albania	...	...	...	93	132	20	18	6	3	4 F
Romania	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*-*	*3*	*-*	*93*	*132*	*20*	*18*	*6*	*3*	*4 F*
07 Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	-	-	19
Area total	...	...	...	...	...	...	...	-	-	*19*
34 Morocco	17	39	41	131	94	90	94	12	7	4
Portugal	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*18*	*39*	*41*	*131*	*94*	*90*	*94*	*12*	*7*	*4*
37 France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Greece	38	76	52	106	154	77	69	111	333	409
Malta	-	-	-	0	0	0	0	1	0	0
Morocco	213	0	301	141	-	-	-	-	-	1
Romania	401	348	1 137	1 357	355	229	150	255	85	189
Tunisia	-	8	8 F	8 F	8 F	-	-	6	2	0
Turkey	570	434	438	1 150	1 310	2 103	2 261	3 189	2 609	5 101
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	...	38	27
Area total	*1 222*	*866*	*1 936 F*	*2 762 F*	*1 827 F*	*2 409*	*2 480*	*3 562*	*3 067*	*5 731*
41 Bulgaria	-	509	46	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*-*	*509*	*46*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*
Species total	*1 250*	*1 437*	*2 033 F*	*2 991 F*	*2 058 F*	*2 524*	*2 595*	*3 583*	*3 079*	*5 760 F*
Allis and twaite shads	**Aloses vraie et feinte**			**Sabalo común y saboga**		***Alosa alosa, A.fallax***			**1,21(05)011**	**SHD**
27 France	32	28	62	58	49	44	33	34	43	60
Germany	-	-	0	0	-	0	0	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	39	67	79	51	32	40	30	28	36	30
UK Engld Wal	-	-	-	-	-	7	-	14	14	...
Area total	*71*	*95*	*141*	*109*	*81*	*91*	*63*	*76*	*93*	*90*
Species total	*71*	*95*	*141*	*109*	*81*	*91*	*63*	*76*	*93*	*90*
Caspian shads nei	**Aloses de la mer Caspienne nca**			**Sábalos del Mar Caspio nep**		***Caspialosa spp***			**1,21(05)014**	**ASP**
04 Iran I R	...	...	2 400	6 400	7 111	7 901	8 814	13 817	21 527	28 730
Area total	...	...	*2 400*	*6 400*	*7 111*	*7 901*	*8 814*	*13 817*	*21 527*	*28 730*
07 Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	4 098	250	1 510
USSR	4 966	618	2 616	1 955	3 203	2 434	3 364	-	-	-
Area total	*4 966*	*618*	*2 616*	*1 955*	*3 203*	*2 434*	*3 364*	*4 098*	*250*	*1 510*
Species total	*4 966*	*618*	*5 016*	*8 355*	*10 314*	*10 335*	*12 178*	*17 915*	*21 777*	*30 240*
American gizzard shad	**Alose noyer**			**Sábalo molleja**		***Dorosoma cepedianum***			**1,21(05)018,01**	**SHG**
02 USA	1 168	1 291	1 093	908	572	450	226	285	532	774
Area total	*1 168*	*1 291*	*1 093*	*908*	*572*	*450*	*226*	*285*	*532*	*774*
Species total	*1 168*	*1 291*	*1 093*	*908*	*572*	*450*	*226*	*285*	*532*	*774*
Chacunda gizzard shad	**Alose chaconde**			**Sábalo chacunda**		***Anodontostoma chacunda***			**1,21(05)023,01**	**CHG**
57 Malaysia	1 289	2 831	3 265	3 265 F	3 265 F	3 200 F	3 200 F	3 130 F	3 220 F	3 260 F
Area total	*1 289*	*2 831*	*3 265*	*3 265 F*	*3 265 F*	*3 200 F*	*3 200 F*	*3 130 F*	*3 220 F*	*3 260 F*
71 Malaysia	357	338	327	327 F	327 F	330 F	330 F	320 F	330 F	330 F
Philippines	986	921	635	591	807	918	854	998	801	325

B-24 Shads / Aloses / Sábalos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Area total	*1 343*	*1 259*	*962*	*918 F*	*1 134 F*	*1 248 F*	*1 184 F*	*1 318 F*	*1 131 F*	*655 F*
Species total	*2 632*	*4 090*	*4 227*	*4 183 F*	*4 399 F*	*4 448 F*	*4 384 F*	*4 448 F*	*4 351 F*	*3 915 F*
Kelee shad	**Alose palli**			**Sábalo chandano**		***Hilsa kelee***			**1,21(05)034,05**	**HIX**
04 India	...	...	...	...	...	...	...	...	39 298	43 514
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*39 298*	*43 514*
51 India	25 729	7 456	5 205	3 966	4 919	4 417	4 369	3 778	3 543	3 037
Area total	*25 729*	*7 456*	*5 205*	*3 966*	*4 919*	*4 417*	*4 369*	*3 778*	*3 543*	*3 037*
57 India	17 868	14 343	19 629	23 522	20 052	22 811	22 939	31 476	36 939	34 720
Area total	*17 868*	*14 343*	*19 629*	*23 522*	*20 052*	*22 811*	*22 939*	*31 476*	*36 939*	*34 720*
Species total	*43 597*	*21 799*	*24 834*	*27 488*	*24 971*	*27 228*	*27 308*	*35 254*	*79 780*	*81 271*
Hilsa shad	**Alose hilsa**			**Sábalo hilsa**		***Tenualosa ilisha***			**1,21(05)038,01**	**HIL**
51 Kuwait	253	115	252	382	185	665	412	236	519	500
Pakistan	1 527	2 078	1 975	1 843	1 528	875	935	861	823	796
Area total	*1 780*	*2 193*	*2 227*	*2 225*	*1 713*	*1 540*	*1 347*	*1 097*	*1 342*	*1 296*
Species total	*1 780*	*2 193*	*2 227*	*2 225*	*1 713*	*1 540*	*1 347*	*1 097*	*1 342*	*1 296*
Toli shad	**Alose toli**			**Sábalo toli**		***Tenualosa toli***			**1,21(05)038,04**	**TOL**
04 Bangladesh	90 000	73 328	94 133	91 167	78 551	81 641	82 168	84 806	96 596	96 950
Area total	*90 000*	*73 328*	*94 133*	*91 167*	*78 551*	*81 641*	*82 168*	*84 806*	*96 596*	*96 950*
57 Bangladesh	56 000	71 050	83 650	103 814	104 950	110 311	111 140	114 681	125 574	130 295
Indonesia	21	499	51	24	578	274	138	-	22	680
Area total	*56 021*	*71 549*	*83 701*	*103 838*	*105 528*	*110 585*	*111 278*	*114 681*	*125 596*	*130 975*
71 Indonesia	1 996	1 877	2 093	1 553	1 721	1 861	3 420	2 960	3 833	3 830
Area total	*1 996*	*1 877*	*2 093*	*1 553*	*1 721*	*1 861*	*3 420*	*2 960*	*3 833*	*3 830*
Species total	*148 017*	*146 754*	*179 927*	*196 558*	*185 800*	*194 087*	*196 866*	*202 447*	*226 025*	*231 755*
Chinese gizzard shad	**Alose à museau court**			**Alosa chata**		***Clupanodon thrissa***			**1,21(05)058,03**	**DAS**
61 Korea Rep	7 304	11 716	16 150	13 886	10 423	11 297	10 743	8 245	6 806	6 760
Area total	*7 304*	*11 716*	*16 150*	*13 886*	*10 423*	*11 297*	*10 743*	*8 245*	*6 806*	*6 760*
Species total	*7 304*	*11 716*	*16 150*	*13 886*	*10 423*	*11 297*	*10 743*	*8 245*	*6 806*	*6 760*
Azov sea sprat	**Clupeonelle**			**Espadín del Mar d'Azov**		***Clupeonella cultriventris***			**1,21(05)059,01**	**CLA**
07 Azerbaijan	...	...	...	...	...	...	...	36 470	35 860 F	33 102 F
Georgia	...	...	...	...	...	..	...	112	112 F	113 F
Kazakhstan	...	...	...	...	...	...	...	27 200	26 310 F	24 666 F
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	112 332	110 985	73 470
Turkmenistan	...	...	...	...	..	...	...	39 822	37 000 F	34 230 F
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	4 472	3 214	1 003
USSR	282 944	269 737	259 775	311 573	268 190	321 976	239 249	-	-	-
Area total	*282 944*	*269 737*	*259 775*	*311 573*	*268 190*	*321 976*	*239 249*	*220 408*	*213 481 F*	*166 584 F*
37 Romania	25	3	6	-	-	10	21	2	16	-
Russian Fed.	...	...	...	..	...	...	..	9 798	960	306
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	14 645	3 761	1 503
USSR	88 158	133 149	100 820	92 149	36 119	38 193	3 054	-	-	-
Area total	*88 183*	*133 152*	*100 826*	*92 149*	*36 119*	*38 203*	*3 075*	*24 445*	*4 737*	*1 809*
Species total	*371 127*	*402 889*	*360 601*	*403 722*	*304 309*	*360 179*	*242 324*	*244 853*	*218 218 F*	*168 393 F*
Dagaas	**Dagaas**			**Dagaas**		***Stolothrissa, Limnothrissa spp***			**1,21(05)**	**DAG**
04 Burundi	4 450	3 760	5 548	3 379	5 169	5 200	14 453	17 745	18 950	18 350
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	689
Tanzania	77 299	82 522	85 000	61 735	33 089	38 694	42 082	36 518	36 000	39 000
Zambia	12 000	15 296	15 207	11 500	11 294	12 944	12 177	12 203	12 411	13 094
Zimbabwe	10 404	14 819	16 094	15 824	18 365	20 112	21 757	19 306	18 941	19 000
Area total	*104 153*	*116 397*	*121 849*	*92 438*	*67 917*	*76 950*	*90 469*	*85 772*	*86 302*	*90 133*
Species total	*104 153*	*116 397*	*121 849*	*92 438*	*67 917*	*76 950*	*90 469*	*85 772*	*86 302*	*90 133*

B-24 Shads / Aloses / Sábalos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Atlantic sabretooth anchovy	**...B**			**...C**		***Lycengraulis grossidens***			**1,21(06)038,04**	**ANR**
03 Argentina	4	0	7	-	5	110	50	50	50	60
Area total	*4*	*0*	*7*	-	*5*	*110*	*50*	*50*	*50*	*60*
41 Uruguay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*4*	*0*	*7*	-	*5*	*110*	*50*	*50*	*50*	*60*
Elongate ilisha	**Alose gracile**			**...C**		***Ilisha elongata***			**1,21(12)001,03**	**EIL**
61 China	16 613	17 302	19 937	12 494	14 680	15 823	23 454	31 112	30 014	28 624
Korea Rep	3 098	1 291	4 722	2 976	1 620	2 466	1 213	573	282	342
Area total	*19 711*	*18 593*	*24 659*	*15 470*	*16 300*	*18 289*	*24 667*	*31 685*	*30 296*	*28 966*
Species total	*19 711*	*18 593*	*24 659*	*15 470*	*16 300*	*18 289*	*24 667*	*31 685*	*30 296*	*28 966*
Big eye ilisha	**...B**			**...C**		***Ilisha hoeveni***			**1,21(12)001,05**	**ILH**
71 Philippines	-	-	-	-	-	-	601	1 070	1 439	1 443
Area total	-	-	-	-	-	-	*601*	*1 070*	*1 439*	*1 443*
Species total	-	-	-	-	-	-	*601*	*1 070*	*1 439*	*1 443*
West African ilisha	**Alose rasoir**			**Sardineta africana**		***Ilisha africana***			**1,21(12)001,12**	**ILI**
34 Benin	...	2 107	1 439	1 584	2 386	675	675 F	686 F	648 F	686 F
Ghana	5 306	7 902	6 873	10 430	4 266	3 963	6 688	7 014	4 951	2 995
Liberia	93	95	67	118	109	220	149	33	104	44
Portugal	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	588 F	600 F	610 F	610 F	610 F	606 F	570 F	3 101	3 065	3 027
Togo	22	20	36	165	18	36	54	43	38	36
Area total	*6 009 F*	*10 724 F*	*9 025 F*	*12 913 F*	*7 389 F*	*5 500 F*	*8 136 F*	*10 877 F*	*8 806 F*	*6 788 F*
Species total	*6 009 F*	*10 724 F*	*9 025 F*	*12 913 F*	*7 389 F*	*5 500 F*	*8 136 F*	*10 877 F*	*8 806 F*	*6 788 F*
Indian pellona	**Alose-ecaille indienne**			**Sardinata indica**		***Pellona ditchela***			**1,21(12)003,03**	**PEO**
57 Malaysia	1 201	3 118	2 901	2 901 F	2 901 F	2 900 F	2 900 F	2 840 F	2 930 F	2 960 F
Area total	*1 201*	*3 118*	*2 901*	*2 901 F*	*2 901 F*	*2 900 F*	*2 900 F*	*2 840 F*	*2 930 F*	*2 960 F*
71 Malaysia	928	991	935	935 F	935 F	930 F	930 F	910 F	940 F	950 F
Area total	*928*	*991*	*935*	*935 F*	*935 F*	*930 F*	*930 F*	*910 F*	*940 F*	*950 F*
Species total	*2 129*	*4 109*	*3 836*	*3 836 F*	*3 836 F*	*3 830 F*	*3 830 F*	*3 750 F*	*3 870 F*	*3 910 F*
Diadromous clupeoids nei	**Clupéoidés diadromes nca**			**Clupeoideos diádromos nep**		***Clupeoidei***			**1,21**	**DCX**
01 Benin	...	...	...	589	289	227	230 F	224 F	221 F	210 F
Area total	...	...	...	*589*	*289*	*227*	*230 F*	*224 F*	*221 F*	*210 F*
04 Iran I R	4	10	30	30	30	30	30	35	35	893
Sri Lanka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*4*	*10*	*30*	*30*	*30*	*30*	*30*	*35*	*35*	*893*
06 Papua N Guin	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	460 F	470 F	470 F
Area total	*500 F*	*500 F*	*500 F*	*500 F*	*500 F*	*500 F*	*500 F*	*460 F*	*470 F*	*470 F*
07 Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	40	-	-
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*40*	-	-
61 Other Asia	1 370	1 957	1 967	1 675	2 557	3 284	6 281	6 884	4 351	2 345
Area total	*1 370*	*1 957*	*1 967*	*1 675*	*2 557*	*3 284*	*6 281*	*6 884*	*4 351*	*2 345*
71 Malaysia	500	1 000	600	800	800 F	800 F	800 F	780 F	800 F	810 F
Area total	*500*	*1 000*	*600*	*800*	*800 F*	*800 F*	*800 F*	*780 F*	*800 F*	*810 F*
Species total	*2 374 F*	*3 467 F*	*3 097 F*	*3 594 F*	*4 176 F*	*4 841 F*	*7 841 F*	*8 423 F*	*5 877 F*	*4 728 F*
Group total	***740 963***	***775 979***	***779 928***	***809 591***	***660 151***	***742 840***	***651 780***	***675 829***	***705 177***	***676 530***

B-25 Miscellaneous diadromous fishes
Poissons diadromes divers
Peces diadromos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Milkfish	**Chano**			**Chano**		***Chanos chanos***			**1,22(02)001,01**	**MIL**
04 Indonesia	84 365	93 508	103 588	105 947	118 001	119 339	132 432	141 024	147 032	160 000
Philippines	241 829	209 017	193 468	198 545	191 660	195 085	213 215	236 454	173 411	151 117
Other Asia	7 259	6 078	5 658	9 376	16 692	12 601	15 472	14 192	9 566	16 844
Area total	*333 453*	*308 603*	*302 714*	*313 868*	*326 353*	*327 025*	*361 119*	*391 670*	*330 009*	*327 961*
06 Guam	14	14	34	47	62	68	58	35	25	25
Area total	*14*	*14*	*34*	*47*	*62*	*68*	*58*	*35*	*25*	*25*
31 Mexico	56	1 108	25	61	65	11	25	20	26	29
Area total	*56*	*1 108*	*25*	*61*	*65*	*11*	*25*	*20*	*26*	*29*
51 Untd Arab Em	24 R	21	26	28	30 F	30	32	29	30	30
Area total	*24 R*	*21*	*26*	*28*	*30 F*	*30*	*32*	*29*	*30*	*30*
61 Other Asia	23 344	25 611	21 957	19 476	23 167	8 558	75 244	27 106	15 580	28 680
Area total	*23 344*	*25 611*	*21 957*	*19 476*	*23 167*	*8 558*	*75 244*	*27 106*	*15 580*	*28 680*
71 Fiji	132	95	70	311	59	382	416	19	18	19
Kiribati	34	260	173	365	1 004	5 161	4 680 F	4 776 F	4 870 F	4 700 F
Philippines	580	223	704	701	322	627	542	668	1 118	1 095
Area total	*746*	*578*	*947*	*1 377*	*1 385*	*6 170*	*5 638 F*	*5 463 F*	*6 006 F*	*5 814 F*
77 Mexico	41	597	578	669	512	810	832	930	1 225	1 210
Area total	*41*	*597*	*578*	*669*	*512*	*810*	*832*	*930*	*1 225*	*1 210*
Species total	*357 678 R*	*336 532*	*326 281*	*335 526*	*351 574 F*	*342 672*	*442 948 F*	*425 253 F*	*352 901 F*	*363 749 F*
Barramundi(=Giant seaperch)	**Perche barramundi**			**Perca gigante**		***Lates calcarifer***			**1,70(01)167,01**	**GIP**
04 Indonesia	733	813	798	1 384	1 356	2 645	2 267	1 539	1 916	2 500
Other Asia	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	2 708	4 673	4 674	6 063	10 035
Area total	*733*	*813*	*798*	*1 384*	*1 356*	*5 353*	*6 940*	*6 213*	*7 979*	*12 535*
06 Papua N Guin	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	495 F	490 F	350 F	360 F	360 F
Area total	*300 F*	*300 F*	*300 F*	*300 F*	*300 F*	*495 F*	*490 F*	*350 F*	*360 F*	*360 F*
51 Pakistan	872	1 560	605	500	420	325	312	250	237	210
Area total	*872*	*1 560*	*605*	*500*	*420*	*325*	*312*	*250*	*237*	*210*
57 Australia	64	67 F	94 F	120 F	126 F	105 F	134 F	130 F	211	264
Indonesia	3 194	3 980	4 404	5 226	5 480	6 204	5 737	5 163	6 371	7 360
Malaysia	89	210	461	500 F	600 F	1 870 F	753 F	914 F	1 300 F	1 800 F
Area total	*3 347*	*4 257 F*	*4 959 F*	*5 846 F*	*6 206 F*	*8 179 F*	*6 624 F*	*6 207 F*	*7 882 F*	*9 424 F*
61 Hong Kong	. . .	67	105	34	23	170	167	224	187	211
Other Asia	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	-	20	452	95	2
Area total	. . .	*67*	*105*	*34*	*23*	*170*	*187*	*676*	*282*	*213*
71 Australia	633	667 F	940 F	1 200 F	1 259 F	1 190	1 283	1 242	928	966
Indonesia	9 415	9 901	12 241	12 262	12 193	17 897	19 499	17 357	21 106	21 670
Malaysia	74	238	483	567 F	667 F	2 129 F	855 F	1 040 F	1 484 F	2 065 F
Papua N Guin	169	317	142	173	31	31 F	30 F	50 F	50 F	50 F
Philippines	. . .	. . .	. . .	. .	. . .	. . .	779	4 698	36	14
Singapore	185	169	203	219	235	230	345	274	424	260
Area total	*10 476*	*11 292 F*	*14 009 F*	*14 421 F*	*14 385 F*	*21 477 F*	*22 791 F*	*24 661 F*	*24 028 F*	*25 025 F*
77 Fr Polynesia	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*3*	*6*
Species total	*15 728 F*	*18 289 F*	*20 776 F*	*22 485 F*	*22 690 F*	*35 999 F*	*37 344 F*	*38 357 F*	*40 771 F*	*47 773 F*
Nile perch	**Perche du Nil**			**Perca del Nilo**		***Lates niloticus***			**1,70(01)167,07**	**NIP**
01 Kenya	44 698	53 011	58 806	69 545	62 612	56 945	71 930	57 262	77 599	99 877
Nigeria	9 452	3 357	. . .	9 389	9 389 F	9 990 F	2 066	5 809	7 939	9 062
Tanzania	46 802	43 440	44 775	99 625	152 664	164 813	179 262	98 770	100 000	105 000
Uganda	100 300 F	80 700 F	95 900	100 900 F	109 394	118 076	120 334	125 080 F	122 680 F	95 005
Area total	*201 252 F*	*180 508 F*	*199 481*	*279 459 F*	*334 059 F*	*349 824 F*	*373 592*	*286 921 F*	*308 218 F*	*308 944*

B-25

Miscellaneous diadromous fishes
Poissons diadromes divers
Peces diadromos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Species total	*201 252 F*	*180 508 F*	*199 481*	*279 459 F*	*334 059 F*	*349 824 F*	*373 592*	*286 921 F*	*308 218 F*	*308 944*
Freshwater perches nei	**Perches d'eau douce nca**			**Percas de agua dulce nep**		***Lates spp, Luciolates spp***		**1,70(01)167**		**PEX**
01 Burundi	1 911	1 609	1 190	1 485	1 417	1 400	1 922	2 143	2 897	2 500
Area total	*1 911*	*1 609*	*1 190*	*1 485*	*1 417*	*1 400*	*1 922*	*2 143*	*2 897*	*2 500*
Species total	*1 911*	*1 609*	*1 190*	*1 485*	*1 417*	*1 400*	*1 922*	*2 143*	*2 897*	*2 500*
Group total	***576 569***	***536 938***	***547 728***	***638 955***	***709 740***	***729 895***	***855 806***	***752 674***	***704 787***	***722 966***

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Flatfishes nei	**Poissons plats nca**			**Peces planos nep**		***Pleuronectiformes***		**1,81**		**FLX**
21 Canada	2 185	2 544	3 566	4 746	0	0	123	0	0	6 267
Cuba	-	34	16	2	0	0	25	24	15	19
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
France	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Germany	-	1	-	-	-	-	-	-	10	-
Iceland	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	1 173	429	1 487	3 174	3 245	2 331	-	49	22	4 425
Korea Rep	2 421	3 926	4 454	1 714	3 729	1 243	2 781	1 060	-	13
Norway	0	-	1	-	-	2	-	-	-	-
Poland	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	86	-	-	-	-
Spain	267	-	32	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
USA	226	283	356	220	89	68	66	75	78	58
Area total	*6 291*	*7 217*	*9 914*	*9 856*	*7 063*	*3 730*	*2 995*	*1 208*	*125*	*10 797*
27 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 634
France	27	227	126	34	36	191	127	63	89	67
Germany	66	148	131	448	484	348	649	1 059	512	179
Iceland	-	-	5	9	19	17	24	28	40	30
Ireland	250	335	275	20	24	0	0	2	6	35
Japan	-	131	340	124	310	16	487	756	434	283
Norway	146	106	105	134	133	136	327	474	808	632
Poland	3 865	3 533	5 044	4 468	3 030	2 946	2 253	4 009	3 905	5 101
Portugal	360	359	-	268	344	329	274	204	2 525	466
Spain	3 885	2 619	62	57	1 617	1 617 F	1 819 F	1 674 F	1 768 F	1 750 F
Sweden	0	0	0	2	1	-	0	1	-	0
UK Engld Wal	-	-	1	0	16	0	-	-	-	-
Isle Man	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Area total	*8 599*	*7 458*	*6 089*	*5 564*	*6 014*	*5 600 F*	*5 961 F*	*8 270 F*	*10 087 F*	*10 177 F*
31 Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	40	77	110	124	148	140	149	152	103	83
USA	439	584	872	802	447	425	250	654	643	702
Area total	*479*	*661*	*982*	*926*	*595*	*565*	*399*	*806*	*746*	*785*
34 Cuba	11	6	-	-	-	-	-	-	0	0
Eq Guinea	350	250	350	350 F	350 F	350 F	320 F	310 F	320 F	340 F
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	1	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GuineaBissau	72	123 F	68 F	94 F	100 F	115 F	115 F	106 F	110 F	112 F
Italy	2 218	1 433	1 757	1 813	2 014	2 450	1 200	1 137	1 618	1 570
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	340	1 050	645	711	1 399	126	50	48	90	-
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	-	5	146
Mauritania	699	792	700	927	455	450 F	440 F	430 F	410 F	380 F
Morocco	980	1 596	1 783	2 105	2 009	2 224	4 490	4 945	5 175	3 266
Nigeria	-	-	2	201	201 F	201 F	...	18	37	0
Portugal	17	29	20	-	1	-	3	14	14	6
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	3 878	5 012	4 586	4 304	4 173	3 738	4 257	8 410	7 417	7 513 F
Spain	1 134	1 055	200	-	-	-	-	540	-	-
USSR	109	100	33	54	85	66	106	-	-	-
Area total	*9 808*	*11 446 F*	*10 144 F*	*10 559 F*	*10 787 F*	*9 720 F*	*10 981 F*	*15 959 F*	*15 196 F*	*13 333 F*
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	...	...	143	217
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	1 403	1 308	1 716	1 831	1 988	1 485	1 388	1 058	1 766	1 288
Lebanon	...	...	...	5	5	5	5 F	5	5 F	5
Morocco	2	9	29	6	6	16	15	11	16	22
Romania	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	38	77	72
Spain	-	-	-	826	-	-	-	-	-	-
Tunisia	27	36	38 F	37 F	36 F	161	118	118	118	114
Turkey	463	638	580	786	1 106	1 477	1 061	1 606	817	1 779
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	369	51	66
USSR	1 401	1 450	1 856	1 409	371	588	533	-	-	-
Yugoslav SFR	97	89	101	134	148	141	174	99 F	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	...	2	11
Area total	*3 393*	*3 530*	*4 322 F*	*5 035 F*	*3 660 F*	*3 873*	*3 294 F*	*3 304 F*	*2 995 F*	*3 574*
41 Argentina	3 176	7 273	9 034	7 899	7 667	9 341	8 965	9 737	8 591	9 557
Brazil	1 344	1 798	2 842	2 853	2 493 F	2 556 F	2 500 F	2 556 F	2 510 F	2 500 F

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Italy	-	-	-	426	-	230	300	284	216	209
Japan	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Area total	*4 520*	*9 071*	*11 876*	*11 178*	*10 160 F*	*12 127 F*	*11 765 F*	*12 577 F*	*11 317 F*	*12 266 F*
47 Angola	8	27	37	13	15	33	323	235	467	784
Germany	-	3	-	2	-	-	-	-	-	-
Italy	-	78	199	272	280	269	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	207	905	1 096	1 900
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*8*	*108*	*236*	*287*	*295*	*302*	*530*	*1 140*	*1 563*	*2 684*
51 India	20 779	9 439	14 696	11 100	7 376	20 269	22 299	19 446	24 572	24 191
Italy	-	-	-	259	336	412	500	473	324	314
Japan	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Oman	...	...	...	66	...	...	24	...	...	...
Saudi Arabia	...	...	33	33	31 F	30 F	26	26	30	30
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*20 779*	*9 441*	*14 729*	*11 458*	*7 743 F*	*20 711 F*	*22 849*	*19 945*	*24 928*	*24 535*
57 India	1 673	2 701	3 186	3 347	1 996	7 451	5 675	4 435	4 932	4 756
Indonesia	1 605	1 218	1 173	1 132	1 271	1 368	614	773	580	580
Malaysia	320	347	365	365 F	365 F	370 F	370 F	360 F	370 F	370 F
Area total	*3 598*	*4 266*	*4 724*	*4 844 F*	*3 632 F*	*9 189 F*	*6 659 F*	*5 568 F*	*5 882 F*	*5 706 F*
61 Japan	128 055	121 144	85 311	82 408	74 691	73 303	68 055	67 096	75 314	76 905
Korea Rep	-	-	-	-	120	124	365	13	7	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	98 623	87 136	66 025
USSR	57 076	96 858	97 193	92 852	100 117	90 572	83 940	-	-	-
Other Asia	1 298	1 773	1 618	360	684	703	253	249	273	121
Area total	*186 429*	*219 775*	*184 122*	*175 620*	*175 612*	*164 702*	*152 613*	*165 981*	*162 730*	*143 051*
67 Canada	3 394	2 848	2 800	2 930	5 460	6 000	5 707	7 696	7 752	13 273
Germany	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	17 823	7 108	37 003	2 574	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	45 975	43 880	31 576	27 412	56	-	331	-	-	-
Poland	15	7	3	-	2	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	23	-	-
USSR	1 974	993	72	22	-	30	200	-	-	-
USA	42 659	63 747	81 695	75 170	148 181	52 451	99 291	40 680	61 349	53 135
Area total	*111 844*	*118 583*	*153 149*	*108 108*	*153 699*	*58 481*	*105 529*	*48 399*	*69 101*	*66 408*
71 Indonesia	125	252	287	479	464	384	407	489	470	760
Japan	-	-	2	-	4	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	1 218	-	-	-	1	-
Malaysia	596	446	565	565 F	565 F	560 F	560 F	550 F	570 F	580 F
Philippines	2 714	2 459	1 480	2 025	2 299	2 312	1 960	1 853	1 517	1 186
Area total	*3 435*	*3 157*	*2 334*	*3 069 F*	*4 550 F*	*3 256 F*	*2 927 F*	*2 892 F*	*2 558 F*	*2 526 F*
77 Japan	-	15	-	-	-	-	8	-	-	-
Mexico	545	870	902	1 385	1 621	2 616	2 814	3 256	2 202	1 973
USA	5 975	9 577	6 561	9 257	7 118	6 282	5 996	7 366	7 317	5 343
Area total	*6 520*	*10 462*	*7 463*	*10 642*	*8 739*	*8 898*	*8 818*	*10 622*	*9 519*	*7 316*
81 Australia	4	4 F	6 F	7 F	7 F	6 F	8 F	8 F	5	5
Japan	20	9	11	1	0	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	248	-	-	-	-	-
New Zealand	2 548	2 126	1 319	1 937	3 751	4 164	3 313	3 057	3 590	5 751
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	65	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 572*	*2 139 F*	*1 336 F*	*1 945 F*	*4 006 F*	*4 170 F*	*3 321 F*	*3 130 F*	*3 595*	*5 756*
87 Chile	175	206	323	365	502	773	821	600	574	726
Colombia	142	46	75	99	49	4	28	18	52	15
Cuba	-	-	21	-	-	-	12	-	-	-
Peru	3 152	896	1 482	1 724	1 545	1 697	2 132	402	750	1 380
Area total	*3 469*	*1 148*	*1 901*	*2 188*	*2 096*	*2 474*	*2 993*	*1 020*	*1 376*	*2 121*
Species total	*371 744*	*408 462 F*	*413 321 F*	*361 279 F*	*398 651 F*	*307 798 F*	*341 634 F*	*300 821 F*	*321 718 F*	*311 035 F*
Indian halibut	**Turbot épineux-indien**		**Lenguado espinudo-indio**		***Psettodes erumei***			**1,82(01)001,01**		**HAI**
51 Tanzania	53	63	65	88	87	91	46	55	100	90
Yemen	339	...	329	223	223 F	220 F	229 F	254 F	246 F	264 F
Area total	*392*	*63*	*394*	*311*	*310 F*	*311 F*	*275 F*	*309 F*	*346 F*	*354 F*

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
57 Indonesia	1 012	1 149	1 081	1 315	1 680	1 936	1 531	1 784	2 057	2 500
Thailand	219	448	581	274	226	209	421	378	262	270
Area total	*1 231*	*1 597*	*1 662*	*1 589*	*1 906*	*2 145*	*1 952*	*2 162*	*2 319*	*2 770*
71 Indonesia	1 671	2 265	1 832	1 802	1 527	1 207	1 987	2 082	2 354	2 700
Thailand	2 354	2 382	3 307	3 678	3 139	3 026	2 912	1 266	1 071	1 110
Area total	*4 025*	*4 647*	*5 139*	*5 480*	*4 666*	*4 233*	*4 899*	*3 348*	*3 425*	*3 810*
Species total	*5 648*	*6 307*	*7 195*	*7 380*	*6 882 F*	*6 689 F*	*7 126 F*	*5 819 F*	*6 090 F*	*6 934 F*
Spottail spiny turbot	**Turbot épineux tacheté**			**Perro**		***Psettodes belcheri***			**1,82(01)001,02**	**SOT**
34 Togo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*
Bastard halibut	**Cardeau hirame**			**Falso halibut del Japón**		***Paralichthys olivaceus***			**1,83(01)046,01**	**BAH**
61 Japan	7 933	9 756	10 219	8 684	10 083	10 001	11 556	12 791	13 945	13 239
Korea Rep	3 528	2 883	2 534	3 170	2 409	3 194	3 499	3 909	5 379	6 487
Area total	*11 461*	*12 639*	*12 753*	*11 854*	*12 492*	*13 195*	*15 055*	*16 700*	*19 324*	*19 726*
Species total	*11 461*	*12 639*	*12 753*	*11 854*	*12 492*	*13 195*	*15 055*	*16 700*	*19 324*	*19 726*
Summer flounder	**Cardeau d'été**			**Falso halibut del Canadá**		***Paralichthys dentatus***			**1,83(01)046,06**	**FLS**
21 Cuba	3	-	-	-	-	-	-	1	0	0
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	14 146	12 804	11 080	11 626	13 500	7 860	4 045	6 311	7 622	5 771
Area total	*14 149*	*12 804*	*11 080*	*11 626*	*13 500*	*7 860*	*4 045*	*6 312*	*7 622*	*5 771*
Species total	*14 149*	*12 804*	*11 080*	*11 626*	*13 500*	*7 860*	*4 045*	*6 312*	*7 622*	*5 771*
Bastard halibuts	**Cardeaux**			**Falsos halibuts**		***Paralichthys spp***			**1,83(01)046**	**BAX**
31 USA	4 091	3 127	2 561	2 105	2 834	2 047	1 385	1 940	1 311	1 327
Area total	*4 091*	*3 127*	*2 561*	*2 105*	*2 834*	*2 047*	*1 385*	*1 940*	*1 311*	*1 327*
41 Uruguay	99	116	211	139	136	164	105	203	124	99
Area total	*99*	*116*	*211*	*139*	*136*	*164*	*105*	*203*	*124*	*99*
71 Japan	-	-	3	-	2	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*3*	-	*2*	-	-	-	-	-
Species total	*4 190*	*3 243*	*2 775*	*2 244*	*2 972*	*2 211*	*1 490*	*2 143*	*1 435*	*1 426*
Lefteye flounders	**...B**			**Rodaballos, rombos, etc.**		***Bothidae***			**1,83(01)**	**LEF**
34 Cameroon	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4 F
Korea Rep	20	84	158	227	145	237	208	50	27	-
Area total	*20*	*84*	*158*	*227*	*145*	*237*	*208*	*50*	*31*	*4 F*
41 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	95	194
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*95*	*194*
57 Korea Rep	-	-	-	-	-	15	1	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*15*	*1*	-	-	-
71 Korea Rep	-	-	-	-	39	5	-	20	11	22
Area total	-	-	-	-	*39*	*5*	-	*20*	*11*	*22*
77 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*4*	-	-
81 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*1*	-	-
Species total	*20*	*84*	*158*	*227*	*184*	*257*	*209*	*75*	*137*	*220 F*

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Atlantic halibut	**Flétan de l'Atlantique**			**Fletán del Atlantico**		***Hippoglossus hippoglossus***			**1,83(02)002,01**	**HAL**
21 Canada	3 142	3 936	3 700	2 417	2 549	2 318	2 400	2 034	1 554	1 442
Cuba	4	40	42	3	0	1	3	8	10	14
Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	-	-	651
Faeroe Is	-	17	1	-	12	-	24	-	-	-
France	95	71	12	14	22	15	1	...	...	...
Germany	169	63	11	16	43	58	33	6	14	0
Greenland	152	108	99	165	284	213	204	48	61	44
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	56	43	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
Norway	57	1	13	-	4	2	1	2	0	-
Poland	20	-	-	6	3	-	-	-	-	-
Portugal	7	-	-	113	152	-	96	229	81	53
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Pier Miqu	13	18	17	37	27	55	57 F	67 F	48 F	-
Spain	120	349	217	534	134	67	560	1 122	-	1
USSR	-	1	-	60	3	-	1	-	-	-
UK Engld Wal	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-
USA	77	90	46	31	78	20	16	31	22	19
Area total	*3 857*	*4 750*	*4 201*	*3 396*	*3 311*	*2 752*	*3 397 F*	*3 547 F*	*1 790 F*	*2 224*
27 Belgium	14	14	19	24	15	6	3	6	4	6
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	63	73	84	80	56	55	60	45	53	59
Faeroe Is	619	497	642	934	1 000 F	1 552	575	780	871	722
France	81	114	142	234	194	138	132	70	62	24
Germany	451	242	247	199	216	186	490	500	374	138
Greenland	9	59	168	59	4	9	25	97	34	22
Iceland	1 695	1 691	1 618	1 533	1 539	1 256	1 644	1 891	1 184	1 486
Ireland	-	-	-	2	1	2	3	7	1	1
Netherlands	0	0	0	0	0	2	1	1	1	1
Norway	744	614	785	757	720	855	418	355	647	588
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	1	1	0	0	0	0	0
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	172	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	14	24	22	20	19	20	18	16	26	25
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	21	18	15	19	8	9	25	88	96	60
UK Scotland	110	105	92	123	130	116	102	111	114	108
UK No Ireld	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*3 993*	*3 451*	*3 834*	*3 985*	*3 903 F*	*4 206*	*3 496*	*3 967*	*3 467*	*3 240*
Species total	*7 850*	*8 201*	*8 035*	*7 381*	*7 214 F*	*6 958*	*6 893 F*	*7 514 F*	*5 257 F*	*5 464*
Pacific halibut	**Flétan du Pacifique**			**Fletán del Pacífico**		***Hippoglossus stenolepis***			**1,83(02)002,02**	**HAP**
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67 Canada	5 364	6 255	5 389	7 240	5 847	5 142	4 740	4 049	4 220	4 276
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	21 652	27 594	35 195	34 464	36 939	34 076	31 942	30 060	31 085	29 294
Area total	*27 016*	*33 849*	*40 584*	*41 704*	*42 786*	*39 218*	*36 682*	*34 109*	*35 305*	*33 570*
77 USA	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*27*	-	-	-	-	-	-
Species total	*27 016*	*33 849*	*40 584*	*41 731*	*42 786*	*39 218*	*36 682*	*34 109*	*35 305*	*33 570*
European plaice	**Plie d'Europe**			**Solla europea**		***Pleuronectes platessa***			**1,83(02)004,05**	**PLE**
27 Belgium	11 627	12 003	9 973	12 336	15 386	14 416	17 766	17 954	14 828	12 775
Denmark	35 229	42 732	41 097	37 049	32 442	30 804	37 453	32 460	31 931	27 132
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	236	164	165
Faeroe Is	457	362	453	324	400 F	422	284	236	417	319
France	5 234	6 408	5 886	8 019	9 456	7 420	7 502	5 662	5 026	4 415
Germany	2 558	2 931	2 287	2 125	2 647	5 393	8 991	8 039	6 910	7 038
Greenland	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-
Iceland	11 334	14 446	12 700	11 162	14 040	11 299	11 360	10 794	10 500	12 516
Ireland	2 573	3 243	2 677	3 228	3 410	2 778	2 648	2 272	2 549	1 661
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	466	691	501
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	141	9	120
Netherlands	64 250	95 503	79 189	78 821	79 618	84 205	78 204	67 944	51 064	48 553
Norway	1 183	750	638	364	441	899	2 473	1 172	1 517	1 325
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Portugal	...	...	216	248	219	184	191	218	197	164
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	1 598	2 886	4 984
Spain	-	79	-	-	-	-	-	-	46	84
Sweden	743	748	484	634	543	500	1 172	859	666	475
USSR	3 859	2 220	3 217	2 487	1 664	1 796	1 627	-	-	-
UK Engld Wal	17 574	16 189	16 979	20 722	23 139	25 014	22 642	21 373	23 649	22 984
UK Scotland	5 355	5 763	6 037	7 147	8 052	6 520	7 890	11 127	10 646	11 542
UK No Ireld	207	198	276	339	311	653	260	1 125	1 341	1 507
Channel Is	3	12	8	8	6 F	4	4 F	4 F	8	8 F
Isle Man	11	26	12	9	12	13	22	26	15	13
Area total	*162 197*	*203 613*	*182 129*	*185 022*	*191 786 F*	*192 320*	*200 489 F*	*183 706 F*	*165 100*	*158 281 F*
37 France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*162 197*	*203 613*	*182 129*	*185 022*	*191 786 F*	*192 320*	*200 489 F*	*183 706 F*	*165 100*	*158 281 F*
Alaska plaice	**Plie de l'Alaska**			**Solla de Alaska**		***Pleuronect. quadrituberculatus***			**1,83(02)004,08**	**ALP**
61 Japan	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1*	*0*	-	-	-	-	-	-	-	-
67 Japan	6 783	4 533	1 493	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6 783*	*4 533*	*1 493*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*6 784*	*4 533*	*1 493*	-	-	-	-	-	-	-
Greenland halibut	**Flétan noir**			**Fletán negro**		***Reinhardtius hippoglossoides***			**1,83(02)005,01**	**GHL**
18 USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21 Canada	23 097	17 710	18 070	25 526	16 070	16 635	18 907	20 143	21 906	16 591
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	370	718	691	3 265	1 703	1 299	2 819	3 345	1 448	516
France	-	-	-	-	-	596	...	...	...	...
Germany	2 555	2 837	1 897	3 269	2 289	1 735	12	11	42	46
Greenland	6 509	9 126	8 333	8 385	7 003	7 492	8 352	10 209	12 181	12 136
Iceland	-	-	0	-	-	-	-	-	-	1
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	2 724	3 916	6 325	-
Korea Rep	-	-	-	-	4	10	7	7	49	5
Norway	20	2	-	-	-	290	11 033	5 360	1 309	2 822
Poland	943	460	177	1 001	904	360	-	-	-	-
Portugal	2 612	2 940	3 107	1 832	4 194	3 616	11 171	13 961	10 539	8 808
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	4 511	6 426	4 229
St Pier Miqu	0	0	0	0	0	1	1 F	1 F	1 F	-
Spain	-	-	-	108	18	18	1 730	6 653	34 520	35 640
USSR	556	328	808	4 102	1 128	1 102	8 398	-	-	-
UK Engld Wal	3	-	-	-	0	0	-	4	9	-
Area total	*36 665*	*34 121*	*33 083*	*47 488*	*33 313*	*33 154*	*65 154 F*	*68 121 F*	*94 755 F*	*80 795*
27 Denmark	-	-	0	6	0	1	1	12	3	3
Faeroe Is	2 502	1 056	895	1 024	377	2 331	1 953	1 929	2 159	4 469
France	634	1 089	101	59	176	91	150	429	538	160
Germany	3 170	4 931	3 577	2 590	1 383	1 095	1 296	434	401	438
Greenland	15	81	177	154	37	13	40	66	450	43
Iceland	30 080	29 231	31 044	44 780	49 040	58 330	36 557	34 883	31 955	34 043
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	23	-	-
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	183	-	-
Norway	4 412	5 480	7 925	7 299	9 095	10 822	17 323	27 838	9 234	12 306
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	0	0	0	43
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	4 847	723	1 235
USSR	15 181	10 237	12 200	9 733	9 430	8 812	4 336	-	-	-
UK Engld Wal	24	7	10	54	81	11	41	41	117	837
UK Scotland	-	-	2	21	4	-	0	-	19	26
Area total	*56 018*	*52 112*	*55 931*	*65 720*	*69 623*	*81 506*	*61 697*	*70 685*	*45 599*	*53 603*
61 USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67 USSR	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*0*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*92 683*	*86 233*	*89 014*	*113 208*	*102 936*	*114 660*	*126 851 F*	*138 806 F*	*140 354 F*	*134 398*

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Arrowtooth flounder	**Faux flétan du Pacifique**			**Halibut del Pacífico**		***Atheresthes stomias***			**1,83(02)008,01**	**ARF**
67 Canada	360	66	54	67	140	124	122	100	140	0
Poland	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	2 335	2 658	2 342	3 112	2 221	5 780	11 250	9 037	27 361	13 589
Area total	*2 697*	*2 725*	*2 396*	*3 179*	*2 361*	*5 904*	*11 372*	*9 137*	*27 501*	*13 589*
77 USA	2	4	0	0	2	1	-	-	-	-
Area total	*2*	*4*	*0*	*0*	*2*	*1*	-	-	-	-
Species total	*2 699*	*2 729*	*2 396*	*3 179*	*2 363*	*5 905*	*11 372*	*9 137*	*27 501*	*13 589*
Kamchatka flounder	**Faux flétan du Japon**			**Halibut japonés**		***Atheresthes evermanni***			**1,83(02)008,02**	**KAF**
61 Japan	2 645	3 549	68	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	7 203	5 868	1 276
USSR	16 413	15 521	20 544	15 860	13 060	14 149	11 641	-	-	-
Area total	*19 058*	*19 070*	*20 612*	*15 860*	*13 060*	*14 149*	*11 641*	*7 203*	*5 868*	*1 276*
67 Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	3 399	565	2 226	2 553	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 399*	*565*	*2 226*	*2 553*	-	-	-	-	-	-
Species total	*22 457*	*19 635*	*22 838*	*18 413*	*13 060*	*14 149*	*11 641*	*7 203*	*5 868*	*1 276*
Witch flounder	**Plie cynoglosse**			**Mendo**		***Glyptocephalus cynoglossus***			**1,83(02)011,02**	**WIT**
21 Canada	6 986	8 687	9 726	10 902	12 891	9 288	10 132	10 500	7 840	7 510
Cuba	0	34	46	5	3	-	-	-	-	11
Faeroe Is	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
France	3	2	0	53	6	-	-	...	...	...
Germany	31	68	9	56	10	4	-	-	5	-
Japan	-	-	-	-	-	-	7	24	50	-
Korea Rep	...	71	98	37	306	76	132	39	44	-
Norway	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
Poland	1 617	565	3	765	760	691	-	-	-	-
Portugal	38	4	4 232	1 643	10	15	2 257	1 980	849	292
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Pier Miqu	40	119	611	71	53	84	89 F	104 F	75 F	-
Spain	-	3 744	2 523	3 340	3 388	2 664	376	713	677	69
USSR	2 983	2 971	1 799	2 191	1 152	86	10	-	-	-
UK Engld Wal	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-
USA	6 643	6 396	5 149	3 804	3 629	2 370	1 479	1 790	2 235	2 595
Area total	*18 343*	*22 661*	*24 197*	*22 868*	*22 208*	*15 278*	*14 483 F*	*15 150 F*	*11 777 F*	*10 477*
27 Denmark	1 577	1 921	1 428	1 467	1 256	1 416	1 526	1 301	1 069	835
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
France	225	270	298	442	450	509	542	415	559	516
Germany	14	28	19	7	6	6	3	3	5	5
Iceland	11	32	334	4 565	2 974	2 267	1 277	1 774	2 564	1 594
Ireland	...	...	...	364	348	461	272	248	284	396
Netherlands	-	-	-	-	-	10	4	2	7	13
Norway	161	99	84	91	82	179	196	235	175	146
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	1	6	7	12	51	40	37	32
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	981	1 312	2 010	2 065	3 848	3 848 F	4 330 F	3 985 F	4 209 F	4 200 F
Sweden	484	452	355	275	329	397	354	363	498	400
UK Engld Wal	402	246	270	504	593	298	158	377	482	496
UK Scotland	1 785	2 015	2 051	2 357	2 237	2 325	2 248	2 136	1 747	1 721
UK No Ireld	11	14	26	41	157	75	77	68	82	81
Channel Is	-	0	1	-	-	-	-	-	-	-
Isle Man	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
Area total	*5 651*	*6 389*	*6 877*	*12 184*	*12 287*	*11 803 F*	*11 038 F*	*10 950 F*	*11 718 F*	*10 435 F*
Species total	*23 994*	*29 050*	*31 074*	*35 052*	*34 495*	*27 081 F*	*25 521 F*	*26 100 F*	*23 495 F*	*20 912 F*
Amer. plaice(=Long rough dab)	**Balai (=Plie canadienne)**			**Platija americana**		***Hippoglossoides platessoides***			**1,83(02)014,01**	**PLA**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	58 275	60 521	54 093	54 808	54 015	51 100	37 171	40 820	30 480	10 897
Cuba	20	61	30	8	13	5	21	48	50	78
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	43	-	-
Faeroe Is	-	-	-	2	-	-	-	-	-	243
France	35	12	50	10	6	35	-	...	...	...
Germany	225	382	8	1	9	0	-	-	11	-
Greenland	1	9	4	2	0	0	-	2	3	0
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	339	500	73	-

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Korea Rep	...	1 040	1 159	1 186	715	529	716	1 919	528	16
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	16	-	-
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	3	-	-
Norway	10	-	8	-	-	-	3	-	-	-
Poland	82	18	1	38	41	84	-	-	-	-
Portugal	247	293	10 988	3 485	1 813	1 821	715	1 183	453	320
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	80	80	15
St Pier Miqu	444	400	661	550	599	875	904 F	1 060 F	766 F	-
Spain	1 901	5 661	12 930	18 613	10 564	13 075	396	1 391	808	443
USSR	1 138	1 059	1 195	638	425	106	91	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	-	-	-	-	2	44	-
USA	10 229	8 375	6 118	5 057	4 701	3 492	2 488	4 284	6 652	5 808
Area total	*72 607*	*77 831*	*87 245*	*84 398*	*72 901*	*71 122*	*42 844 F*	*51 351 F*	*39 948 F*	*17 820*
27 Denmark	617	41	109	72	217	25	17	17	24	39
Germany	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	1	-	32	166	565	653	1 709	1 468	1 342
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	0	0	0	0	0	29
Spain	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-
Sweden	136	49	15	7	33	65	35	39	24	0
USSR	3 128	2 308	2 421	1 957	1 300	1 310	804	-	-	-
UK Engld Wal	1	0	0	0	0	-	-	-	2	0
Area total	*3 883*	*2 399*	*2 545*	*2 068*	*1 727*	*1 965*	*1 509*	*1 765*	*1 518*	*1 410*
Species total	*76 490*	*80 230*	*89 790*	*86 466*	*74 628*	*73 087*	*44 353 F*	*53 116 F*	*41 466 F*	*19 230*
Flathead sole	**Balai du Japon**			**Platija japonesa**		***Hippoglossoides elassodon***			**1,83(02)014,04**	**FTS**
61 Japan	316	285	4	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*316*	*285*	*4*	-	-	-	-	-	-	-
67 Japan	2 210	1 047	244	664	-	-	-	-	-	-
USA	5	15	3	1	22 067	4	8	2 588	2 044	5 865
Area total	*2 215*	*1 062*	*247*	*665*	*22 067*	*4*	*8*	*2 588*	*2 044*	*5 865*
Species total	*2 531*	*1 347*	*251*	*665*	*22 067*	*4*	*8*	*2 588*	*2 044*	*5 865*
Yellowfin sole	**Limande du Japon**			**Limanda japonesa**		***Limanda aspera***			**1,83(02)024,02**	**YES**
61 Japan	2	345	0	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2*	*345*	*0*	-	-	-	-	-	-	-
67 Japan	85 212	60 005	26 644	1 393	-	-	-	-	-	-
Poland	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	7 817	8 281	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	33 025	134 518	152 312	181 403	218 793	152 777	150 331	70 860	123 660	105 793
Area total	*126 055*	*202 804*	*178 956*	*182 796*	*218 793*	*152 777*	*150 331*	*70 860*	*123 660*	*105 793*
Species total	*126 057*	*203 149*	*178 956*	*182 796*	*218 793*	*152 777*	*150 331*	*70 860*	*123 660*	*105 793*
Yellowtail flounder	**Limande à queue jaune**			**Limanda**		***Limanda ferruginea***			**1,83(02)024,04**	**YEL**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	11 567	14 713	15 466	15 096	7 001	6 500	8 143	7 800	5 830	8 715
Cuba	14	18	4	1	1	-	1	-	0	0
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	...	1 795	601	45	380	2 567	3 647	4 144	3 826	2
Portugal	-	-	5 521	-	-	-	11	-	-	20
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Pier Miqu	272	139	302	251	187	461	476 F	558 F	403 F	-
Spain	25	2 425	366	1 183	3 205	1 126	213	246	122	14
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	17 823	11 140	10 379	7 560	5 041	5 577	14 361	7 771	5 631	3 607
Area total	*29 701*	*30 230*	*32 639*	*24 136*	*15 815*	*16 231*	*26 852 F*	*20 519 F*	*15 812 F*	*12 378*
Species total	*29 701*	*30 230*	*32 639*	*24 136*	*15 815*	*16 231*	*26 852 F*	*20 519 F*	*15 812 F*	*12 378*
Common dab	**Limande**			**Lenguadina**		***Limanda limanda***			**1,83(02)024,05**	**DAB**
21 Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*20*
27 Belgium	756	647	620	792	951	596	535	611	601	666
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	7 144	8 801	4 722	5 596	5 422	5 368	4 561	4 602	3 677	3 878
Faeroe Is	-	8	4	0	0	0	6	3	5	69

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
France	2 512	2 459	2 870	3 172	3 090	1 963	1 522	1 460	1 514	1 567
Germany	320	384	325	457	503	406	501	671	627	1 102
Iceland	446	948	1 254	1 184	3 776	2 236	1 897	2 632	3 045	4 222
Ireland	475	510	485	381	261	152	230	100	229	80
Netherlands	...	...	...	...	3 419	2 521	...	...	...	...
Portugal	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Sweden	92	73	71	78	98	51	53	58	46	38
UK Engld Wal	641	659	670	735	693	471	429	650	565	684
UK Scotland	848	997	1 017	1 365	1 130	1 191	744	1 072	834	662
UK No Ireld	0	0	0	0	4	-	0	0	0	1
Channel Is	-	0	2	1	-	-	-	-	-	-
Isle Man	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*13 234*	*15 486*	*12 040*	*13 762*	*19 347*	*14 955*	*10 478*	*11 859*	*11 143*	*12 969*
Species total	*13 234*	*15 486*	*12 040*	*13 762*	*19 347*	*14 955*	*10 478*	*11 859*	*11 143*	*12 989*
Rock sole	**Fausse limande du Pacifique**			**Lenguado del Pacífico**		***Lepidopsetta bilineata***			**1,83(02)043,01**	**ROS**
61 Japan	725	90	1	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*725*	*90*	*1*	-	-	-	-	-	-	-
67 Japan	4 439	6 146	2 034	176	-	-	-	-	-	-
USA	3	118	4 809	11 488	833	45 481	37 817	24 398	40 601	69 745
Area total	*4 442*	*6 264*	*6 843*	*11 664*	*833*	*45 481*	*37 817*	*24 398*	*40 601*	*69 745*
77 USA	-	-	-	4	-	-	6	6	4	6
Area total	-	-	-	*4*	-	-	*6*	*6*	*4*	*6*
Species total	*5 167*	*6 354*	*6 844*	*11 668*	*833*	*45 481*	*37 823*	*24 404*	*40 605*	*69 751*
Lemon sole	**Limande sole**			**Mendo limón**		***Microstomus kitt***			**1,83(02)045,04**	**LEM**
27 Belgium	1 532	1 410	891	803	901	787	787	749	776	710
Denmark	1 117	1 317	1 185	1 354	1 230	1 447	1 807	1 779	2 032	2 008
Faeroe Is	1 209	852	636	360	550 F	303	383	219	261	201
France	2 176	1 891	1 801	2 016	2 204	2 153	1 893	1 684	1 455	1 430
Germany	22	27	16	14	14	40	49	41	30	42
Iceland	73	367	488	675	855	804	702	1 095	915	697
Ireland	379	370	297	321	340	511	544	462	505	531
Netherlands	...	...	...	...	307	397	...	...	...	...
Norway	...	...	...	...	...	...	...	12	9	8
Sweden	67	68	57	69	58	78	78	89	125	147
UK Engld Wal	3 714	3 847	3 025	3 009	3 077	2 720	3 018	2 803	3 051	2 801
UK Scotland	2 744	2 549	2 205	2 542	2 576	2 410	2 830	3 288	2 480	2 580
UK No Ireld	4	8	10	4	22	18	16	14	8	9
Channel Is	...	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Isle Man	6	4	7	6	3	4	4	8	7	2
Area total	*13 043*	*12 711*	*10 619*	*11 173*	*12 137 F*	*11 672*	*12 111*	*12 243*	*11 654*	*11 166*
Species total	*13 043*	*12 711*	*10 619*	*11 173*	*12 137 F*	*11 672*	*12 111*	*12 243*	*11 654*	*11 166*
European flounder	**Flet d'Europe**			**Platija**		***Platichthys flesus***			**1,83(02)048,02**	**FLE**
05 Netherlands	4	2	2	10	4	2	1	16	31	35
Area total	*4*	*2*	*2*	*10*	*4*	*2*	*1*	*16*	*31*	*35*
27 Belgium	274	166	158	134	164	202	155	272	170	213
Denmark	6 670	4 475	5 190	3 787	3 950	3 810	4 035	3 612	2 800	3 797
Finland	43	37	52	58	69	70	59	75	64	84
France	118	120	389	136	144	141	216	217	149	117 F
Germany	3 587	3 852	3 205	2 408	3 327	3 974	2 039	3 172	2 056	1 630
Ireland	-	-	13	15	29	14	29	17	17	17
Netherlands	...	...	...	...	678	916	...	...	...	...
Portugal	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	400	213	314	258	315	298	239	203	269	210
UK Engld Wal	339	294	342	397	325	258	211	301	283	249
UK Scotland	20	18	12	30	41	32	15	23	26	27
UK No Ireld	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*11 451*	*9 175*	*9 675*	*7 223*	*9 042*	*9 715*	*6 998*	*7 892*	*5 834*	*6 344 F*
37 France	4	...	...	...	...	4	9	23	29	23 F
Romania	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*12*	*2*	-	-	-	*4*	*9*	*23*	*29*	*23 F*
Species total	*11 467*	*9 179*	*9 677*	*7 233*	*9 046*	*9 721*	*7 008*	*7 931*	*5 894*	*6 402 F*

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Yellow striped flounder	**Limande-plie du Japon**			**Acedía del Japón**		***Pseudopleuronectes herzenst.***			**1,83(02)050,01**	**YFL**
61 Korea Rep	20 951	24 247	21 472	22 768	15 999	15 856	13 204	13 143	14 631	13 505
Area total	*20 951*	*24 247*	*21 472*	*22 768*	*15 999*	*15 856*	*13 204*	*13 143*	*14 631*	*13 505*
Species total	*20 951*	*24 247*	*21 472*	*22 768*	*15 999*	*15 856*	*13 204*	*13 143*	*14 631*	*13 505*
Winter flounder	**Limande-plie rouge**			**Solla roja**		***Pseudopleuronectes americanus***			**1,83(02)050,03**	**FLW**
21 Canada	1 103	2 862	6 449	6 253	3 449	3 280	4 793	5 000	3 810	2 718
France	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Spain	-	-	-	257	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
USA	14 735	10 912	8 043	9 033	8 411	6 817	6 822	7 536	6 414	5 267
Area total	*15 838*	*13 774*	*14 492*	*15 543*	*11 860*	*10 097*	*11 615*	*12 541*	*10 224*	*7 985*
31 USA	-	3	13	0	-	1	-	-	-	-
Area total	*-*	*3*	*13*	*0*	*-*	*1*	*-*	*-*	*-*	*-*
Species total	*15 838*	*13 777*	*14 505*	*15 543*	*11 860*	*10 098*	*11 615*	*12 541*	*10 224*	*7 985*
Sand flounders	**Rhombosoles**			**Sollas de arena**		***Rhombosolea spp***			**1,83(02)053**	**FSA**
57 Australia	...	...	...	...	...	...	...	...	6	5
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*6*	*5*
81 Australia	66	70 F	99 F	126 F	132 F	110 F	140 F	140 F	34	34
New Zealand	2 146	2 047	1 453	1 020	470	...	...	...	...	...
Area total	*2 212*	*2 117 F*	*1 552 F*	*1 146 F*	*602 F*	*110 F*	*140 F*	*140 F*	*34*	*34*
Species total	*2 212*	*2 117 F*	*1 552 F*	*1 146 F*	*602 F*	*110 F*	*140 F*	*140 F*	*40*	*39*
Common sole	**Sole commune**			**Lenguado**		***Solea vulgaris***			**1,83(03)007,01**	**SOL**
27 Belgium	3 609	4 428	4 776	4 606	3 691	4 317	5 230	5 658	4 505	5 231
Denmark	1 145	1 091	1 096	1 084	1 296	1 818	2 033	2 314	2 722	3 091
France	5 267	7 142	6 728	7 014	7 126	7 680	7 116	7 302	9 127	8 694 F
Germany	1 046	304	156	211	453	864	2 296	2 108	1 881	1 387
Ireland	408	464	485	570	725	506	597	636	547	483
Netherlands	14 866	16 024	10 011	10 850	9 920	9 626	18 202	18 758	18 601	22 014
Portugal	626	600	1 118	1 263	1 079	1 191	965	950	1 024	922
Spain	282	678	519	710	479	479 F	539 F	496 F	524 F	520 F
Sweden	13	19	26	21	23	21	81	100	107	138
UK Engld Wal	2 666	2 988	3 281	3 188	3 065	3 170	3 837	4 002	3 352	3 036
UK Scotland	25	39	61	84	86	99	256	229	304	334
UK No Ireld	38	36	50	72	48	68	61	121	86	61
Channel Is	9	17	10	6	5 F	3	3 F	3 F	2	2 F
Isle Man	6	12	1	3	1	2	6	21	7	4
Area total	*30 006*	*33 842*	*28 318*	*29 682*	*27 997 F*	*29 844 F*	*41 222 F*	*42 698 F*	*42 789 F*	*45 917 F*
34 Congo	418	456	453	401	685	954 F	1 017 F	789 F	814 F	954 F
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Greece	326	250	221	264	209	169	164	141	259	246
Italy	1 332	688	1 365	1 193	1 119	1 500	1 952	7 095	10 111	8 384
Liberia	281	186	481	417	361	390	153	214	169	131
Morocco	529	607	865	591	700	665	819	857	1 106	1 152
Portugal	2	2	1	1	1	16	1	4	4	169
Romania	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-
Spain	7 184	7 159	1 720	1 975	1 021	890	738	615	1 022	650 F
Area total	*10 072*	*9 348*	*5 106*	*4 842*	*4 102*	*4 584 F*	*4 844 F*	*9 715 F*	*13 485 F*	*11 687 F*
37 Algeria	416 F	420 F	372	798	774	374	268 F	280 F	233 F	220 F
Egypt	401	354	361	51	126	325	135	287	360	814
France	612	597	540	579	583	462	418	317	340	324 F
Greece	999	931	1 243	1 345	1 521	1 658	3 097	1 715	1 849	2 068
Israel	42	12	12	10 F	15	14 F	15 F	13 F	10	9 F
Italy	5 092	5 967	6 571	5 409	4 639	4 760	4 007	5 621	5 302	4 002
Malta	-	-	-	-	0	1	0	0	0	0
Morocco	28	37	45	19	21	42	64	55	51	63
Romania	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-
Spain	670	689	708	587	560	802	802 F	702 F	742 F	740 F
Tunisia	303	389	407 F	404 F	398 F	583	645	647	751	572
Area total	*8 563 F*	*9 396 F*	*10 262 F*	*9 203 F*	*8 637 F*	*9 021 F*	*9 451 F*	*9 637 F*	*9 638 F*	*8 812 F*
Species total	*48 641 F*	*52 586 F*	*43 686 F*	*43 727 F*	*40 736 F*	*43 449 F*	*55 517 F*	*62 050 F*	*65 912 F*	*66 416 F*

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Sand sole	**Sole-pole**			**Lenguado de arena**		***Solea lascaris***			**1,83(03)007,04**	**SOS**
27 France	24	35	44	77	87	105	92	86	106	128
Ireland	-	-	-	20	-	19	18	5	45	14
Portugal	-	-	-	15	9	10	28	45	49	44
UK Engld Wal	8	9	11	23	33	11	9	14	14	...
Channel Is	-	0	1	1	1 F	1	1 F	1 F	1	1 F
Area total	*32*	*44*	*56*	*136*	*130 F*	*146*	*148 F*	*151 F*	*215*	*187 F*
Species total	*32*	*44*	*56*	*136*	*130 F*	*146*	*148 F*	*151 F*	*215*	*187 F*
Wedge sole	**Céteau**			**Acedía**		***Dicologoglossa cuneata***			**1,83(03)017,01**	**CET**
27 France	535	588	763	578	670	578	579	458	551	669
Portugal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15
Area total	*535*	*588*	*763*	*578*	*670*	*578*	*579*	*458*	*551*	*684*
34 Spain	-	-	-	-	-	691	920	...	...	...
Area total	-	-	-	-	-	*691*	*920*	...	...	...
Species total	*535*	*588*	*763*	*578*	*670*	*1 269*	*1 499*	*458*	*551*	*684*
West coast sole	**Sole australe occidentale**			**Lenguado del Sur**		***Austroglossus microlepis***			**1,83(03)057,01**	**SOW**
47 Israel	-	-	1	6	2 F	2 F	2 F	-	-	-
Namibia	...	...	...	296	87	69	135	277	75	529
South Africa	376	359	733	296	87	42	60	21	134	45
Spain	439	482	720	408	740	319	319 F	1	1	0
Area total	*815*	*841*	*1 454*	*1 006*	*916 F*	*432 F*	*516 F*	*299*	*210*	*574*
Species total	*815*	*841*	*1 454*	*1 006*	*916 F*	*432 F*	*516 F*	*299*	*210*	*574*
East coast sole	**Sole de vase**			**Lenguado de aleta**		***Austroglossus pectoralis***			**1,83(03)057,02**	**SOE**
47 South Africa	857	882	789	858	839	911	808	717	700	764
Area total	*857*	*882*	*789*	*858*	*839*	*911*	*808*	*717*	*700*	*764*
Species total	*857*	*882*	*789*	*858*	*839*	*911*	*808*	*717*	*700*	*764*
Southeast Atlantic soles nei	**Soles de l'Atl.sud-est nca**			**Lenguados del Atl.sudeste nep**		***Austroglossus spp***			**1,83(03)057**	**SOA**
47 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	10	-	3	-	-	-	-	-
Italy	-	157	-	160	335	-	-	-	-	-
Korea Rep	27	-	-	-	-	298	489	84	130	122
Portugal	10	6	255	20	10	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	20	-	-
USSR	1 079	1 023	1 203	1 440	1 226	556	79	-	-	-
Area total	*1 116*	*1 186*	*1 468*	*1 620*	*1 574*	*854*	*568*	*104*	*130*	*122*
Species total	*1 116*	*1 186*	*1 468*	*1 620*	*1 574*	*854*	*568*	*104*	*130*	*122*
Soles nei	**Soles nca**			**Lenguados nep**		***Soleidae***			**1,83(03)**	**SOX**
34 Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	30	67	263
Mauritania	377	984	955	1 923	1 571	1 570 F	1 540 F	1 520 F	1 450 F	1 350 F
Nigeria	...	...	...	...	...	...	...	...	2 050	3 711
Portugal	-	-	-	-	71	-	2	6	6	70
Spain	...	...	1 202	1 559	681	53	346	976	1 232	1 030 F
Togo	2	2	2	5	2	1	3	2	1	5
Area total	*379*	*986*	*2 159*	*3 487*	*2 325*	*1 624 F*	*1 891 F*	*2 534 F*	*4 834 F*	*6 429 F*
Species total	*379*	*986*	*2 159*	*3 487*	*2 325*	*1 624 F*	*1 891 F*	*2 534 F*	*4 834 F*	*6 429 F*
Tonguefishes nei	**Cynoglossidés nca**			**Cinoglósidos nep**		***Cynoglossidae***			**1,83(04)**	**TOX**
34 Benin	60 F	22	17	18	12	19	19 F	19 F	18 F	19 F
Cameroon	219	233	435	607	607 F	834	834 F	810 F	701	680 F
Côte dIvoire	350	426	431	285	191	168	237	262	316	255
Gabon	276	197	337	349	213	104	37	63	220 F	376
Gambia	114	72	92	222	133	148	464	114	642	188
Ghana	433	197	400	557	265	309	272	427	195	247
Korea Rep	1 406	1 365	832	1 376	1 074	426	335	153	137	451
Nigeria	11 810	6 601	6 412	4 593	4 593 F	8 516	5 267	6 561	3 062	684
Portugal	5	20	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	128 F	130 F	130 F	130 F	130 F	130 F	120 F	361	356	352
Zaire	38	38	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	50 F
Area total	*14 839 F*	*9 301 F*	*9 126 F*	*8 177 F*	*7 258 F*	*10 694 F*	*7 625 F*	*8 810 F*	*5 687 F*	*3 302 F*

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
41 Italy	-	-	-	-	-	140	488	1 774	1 348	1 118
Area total	-	-	-	-	-	*140*	*488*	*1 774*	*1 348*	*1 118*
47 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	280	85	-	-	-	-
Zaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*280*	*85*	-	-	-	-
51 Italy	-	-	-	170	392	140	813	2 956	2 022	1 677
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Pakistan	715	1 393	1 513	1 526	1 382	1 363	1 373	1 589	2 041	2 024
Area total	*715*	*1 393*	*1 513*	*1 696*	*1 774*	*1 503*	*2 186*	*4 545*	*4 064*	*3 701*
57 Korea Rep	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
Malaysia	2 435	2 817	2 505	2 505 F	2 505 F	2 500 F	2 500 F	2 450 F	2 520 F	2 550 F
Thailand	1 021	1 098	1 214	957	936	1 226	2 155	3 233	3 199	3 310
Area total	*3 456*	*3 915*	*3 719*	*3 462 F*	*3 441 F*	*3 731 F*	*4 655 F*	*5 683 F*	*5 719 F*	*5 860 F*
61 Hong Kong	318	319	497	384	448	570	657	877	929	1 008
Korea Rep	6 388	7 369	6 838	6 627	4 505	3 041	3 537	2 874	3 050	2 691
Area total	*6 706*	*7 688*	*7 335*	*7 011*	*4 953*	*3 611*	*4 194*	*3 751*	*3 979*	*3 699*
71 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Malaysia	178	162	206	206 F	206 F	200 F	200 F	190 F	200 F	200 F
Thailand	4 761	5 430	6 242	6 300	6 310	6 646	5 938	4 323	4 516	4 690
Area total	*4 939*	*5 592*	*6 448*	*6 506 F*	*6 516 F*	*6 846 F*	*6 138 F*	*4 513 F*	*4 717 F*	*4 890 F*
Species total	*30 655 F*	*27 889 F*	*28 141 F*	*26 852 F*	*24 222 F*	*26 610 F*	*25 286 F*	*29 076 F*	*25 514 F*	*22 570 F*

Megrim	**Cardine franche**		**Gallo del Norte**			***Lepidorhombus whiffiagonis***		**1,83(05)003,01**		**MEG**
27 Belgium	304	292	238	176	265	374	192	62	83	63
Denmark	1	2	0	0	2	2	2	1	6	10
France	6 271	7 244	5 859	6 140	6 682	6 270	5 399	4 229	4 771	4 060 F
Germany	5	3	8	8	16	5	3	6	3	4
Iceland	9	17	42	161	282	344	153	186	246	213
Ireland	1 945	1 905	2 243	2 403	2 356	3 154	3 074	3 044	3 147	2 999
Netherlands	9	11	29	2	46	53	24	29	27	31
Portugal	...	...	361	387	309	410	331	227	219	18
Spain	16 412	14 999	13 795	14 960	11 775	11 775 F	13 250 F	12 196 F	10 876	11 158
Sweden	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0
UK Engld Wal	1 344	2 398	2 226	2 300	2 423	1 623	1 360	1 788	2 518	2 543
UK Scotland	1 821	2 292	1 595	2 703	2 789	2 597	2 532	2 710	2 545	2 919
UK No Ireld	9	24	14	54	101	5	11	48	42	54
Channel Is	-	0	1	1	-	-	-	-	-	-
Isle Man	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*28 130*	*29 187*	*26 411*	*29 295*	*27 046*	*26 612 F*	*26 331 F*	*24 526 F*	*24 483*	*24 072 F*
34 Portugal	-	-	-	-	1	-	-	0	0	12
Spain	486	312	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*486*	*312*	-	-	*1*	-	-	*0*	*0*	*12*
37 France	35	...	...	...	...	178	169	239	203	173 F
Spain	45	123	33	46	98	122	122 F	107 F	113 F	110 F
Area total	*80*	*123*	*33*	*46*	*98*	*300*	*291 F*	*346 F*	*316 F*	*283 F*
Species total	*28 696*	*29 622*	*26 444*	*29 341*	*27 145*	*26 912 F*	*26 622 F*	*24 872 F*	*24 799 F*	*24 367 F*

Brill	**Barbue**		**Rémol**			***Scophthalmus rhombus***		**1,83(05)064,01**		**BLL**
27 Belgium	392	382	381	378	296	281	354	355	360	425
Denmark	173	188	189	158	134	141	267	243	234	337
France	404	398	409	448	484	493	508	463	480	479
Germany	11	5	5	6	10	15	30	38	84	73
Ireland	120	134	110	110	197	88	106	116	216	135
Netherlands	...	...	...	...	120	223	480	1 111	1 196	1 647
Norway	...	...	...	...	...	...	...	16	29	22
Portugal	...	...	10	24	28	36	54	39	53	50
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	9	10	13	12	9	9	11	10	15	16
UK Engld Wal	305	361	338	372	291	245	370	377	419	464
UK Scotland	16	26	21	28	15	29	23	44	70	80
UK No Ireld	17	34	43	38	32	22	22	24	31	30
Channel Is	1	10	11	10	6 F	2	2 F	2 F	7	7 F
Isle Man	1	2	1	1	0	1	1	2	1	1
Area total	*1 449*	*1 550*	*1 531*	*1 585*	*1 622 F*	*1 585*	*2 228 F*	*2 840 F*	*3 195*	*3 766 F*

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Species total	*1 449*	*1 550*	*1 531*	*1 585*	*1 622 F*	*1 585*	*2 228 F*	*2 840 F*	*3 195*	*3 766 F*
Windowpane flounder	**...B**			**...C**		***Scophthalmus aquosus***			**1,83(05)064,02**	**FLD**
21 USA	1 830	4 200	3 222	2 282	2 549	2 640	1 955	3 669	2 099	1 603
Area total	*1 830*	*4 200*	*3 222*	*2 282*	*2 549*	*2 640*	*1 955*	*3 669*	*2 099*	*1 603*
Species total	*1 830*	*4 200*	*3 222*	*2 282*	*2 549*	*2 640*	*1 955*	*3 669*	*2 099*	*1 603*
Turbot	**Turbot**			**Rodaballo**		***Psetta maxima maxima***			**1,83(05)092,01**	**TUR**
27 Belgium	356	345	292	266	254	318	442	512	456	480
Denmark	1 234	1 345	1 393	1 414	1 297	1 102	1 801	1 895	1 640	1 470
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	320
France	762	861	823	904	1 051	1 154	1 001	1 013	927	999 F
Germany	72	78	97	98	111	135	223	279	300	385
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
Ireland	223	198	201	283	346	263	251	203	250	227
Netherlands	...	...	...	...	2 670	3 666	3 731	3 780	3 495	2 938
Norway	...	...	...	...	...	...	...	38	74	60
Portugal	84	93	96	105	113	82	63	49	66	52
Spain	105	131	216	194	230	230 F	259 F	238 F	251 F	250 F
Sweden	22	28	30	40	54	44	63	71	104	114
UK Engld Wal	434	419	448	527	542	423	499	634	821	1 005
UK Scotland	151	182	144	182	207	164	188	276	326	448
UK No Ireld	3	15	15	34	39	30	25	40	58	70
Channel Is	...	6	8	6	4 F	2	2 F	2 F	2	2 F
Isle Man	9	1	0	1	0	0	1	1	1	1
Area total	*3 455*	*3 702*	*3 763*	*4 054*	*6 918 F*	*7 613 F*	*8 549 F*	*9 031 F*	*8 771 F*	*8 821 F*
37 Bulgaria	21	51	12	3	4	1	-	-	-	-
France	118	...	...	...	...	89	87	52	62	67 F
Greece	18	17	80	320	160	150	74	93	152	182
Romania	4	11	7	1	2	-	-	-	-	-
Spain	6	20	16	16	16	19	19 F	17 F	18 F	17 F
Tunisia	-	-	-	-	-	1	0	0	0	1
Turkey	2 920	435	449	939	1 259	1 481	1 434	1 137	437	1 636
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	...	254	167
Area total	*3 087*	*534*	*564*	*1 279*	*1 441*	*1 741*	*1 614 F*	*1 299 F*	*923 F*	*2 070 F*
Species total	*6 542*	*4 236*	*4 327*	*5 333*	*8 359 F*	*9 354 F*	*10 163 F*	*10 330 F*	*9 694 F*	*10 891 F*
Black Sea turbot	**Turbot du mer Noire**			**Rodaballo del Mar Negro**		***Psetta maxima maeotica***			**1,83(05)092,02**	**TUB**
37 Romania	-	-	-	-	-	-	-	2	-	6
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*2*	-	*6*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	*2*	-	*6*
Group total	***1 191 130***	***1 354 819***	***1 317 230***	***1 292 757***	***1 341 535***	***1 204 079***	***1 230 132***	***1 104 891***	***1 174 232***	***1 116 085***

B-32 Cods, hakes, haddocks / Morues, merlus, églefins / Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Blue antimora	**Antimora bleu**			**Mollera azul**		***Antimora rostrata***			**1,48(02)030,01**	**ANT**
21 Germany	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*1*	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	*1*	-	-	-	-
Tadpole codling	**...B**			**Bacalao criollo**		***Salilota australis***			**1,48(02)040,01**	**SAO**
41 Falkland Is	...	...	...	...	109	7	63	56	32	60
Poland	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
Area total	-	-	-	-	*109*	*7*	*63*	*57*	*33*	*60*
Species total	-	-	-	-	*109*	*7*	*63*	*57*	*33*	*60*
Moras	**Mores**			**Moras**		***Moridae***			**1,48(02)**	**MOR**
41 Chile	-	-	-	35	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	7	176	29	16	14	2	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	613	18	190	22	36	21
Spain	-	-	-	1	3 772	2 414	2 470	2 297	4 169	4 082
UK Engld Wal	-	-	-	-	436	85	3	3	-	140
Area total	*7*	*176*	*29*	*53*	*4 835*	*2 519*	*2 663*	*2 322*	*4 205*	*4 243*
61 Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	16 629	8 040	8 081
USSR	1 785	9 152	37 348	18 979	16 995	8 661	8 180	-	-	-
Area total	*1 785*	*9 152*	*37 348*	*18 979*	*16 995*	*8 661*	*8 180*	*16 629*	*8 040*	*8 081*
Species total	*1 792*	*9 328*	*37 377*	*19 032*	*21 830*	*11 180*	*10 843*	*18 951*	*12 245*	*12 324*
Unicorn cod	**Bregmacère de l'océan Indien**			**Bregmacero**		***Bregmaceros mcclellandi***			**1,48(03)018,01**	**UNC**
51 India	854	1 041	2 492	1 730	574	639	812	757	2 300	1 271
Mauritius	256	272	294	321	299	308	318	312	330	302
Area total	*1 110*	*1 313*	*2 786*	*2 051*	*873*	*947*	*1 130*	*1 069*	*2 630*	*1 573*
57 India	276	538	289	235	3 719	142	116	536	222	113
Area total	*276*	*538*	*289*	*235*	*3 719*	*142*	*116*	*536*	*222*	*113*
Species total	*1 386*	*1 851*	*3 075*	*2 286*	*4 592*	*1 089*	*1 246*	*1 605*	*2 852*	*1 686*
Tusk(=Cusk)	**Brosme**			**Brosmio**		***Brosme brosme***			**1,48(04)001,01**	**USK**
21 Canada	3 125	2 376	2 110	3 960	2 870	3 427	3 543	4 417	5 034	2 956
Cuba	-	24	4	9	7	-	-	1	17	10
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Germany	0	-	-	-	0	0	-	-	-	-
Greenland	-	-	-	3	-	-	-	-	0	0
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	1	3	-	-	-	-	-	3	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 787	2 363	1 882	1 390	1 072	934	1 225	1 497	1 581	1 428
Area total	*4 913*	*4 766*	*3 996*	*5 362*	*3 949*	*4 361*	*4 768*	*5 919*	*6 632*	*4 394*
27 Denmark	51	187	101	107	108	116	161	162	199	134
Faeroe Is	6 455	7 223	6 614	6 914	6 299	6 009	5 837	6 545	5 018	3 313
France	846	1 162	881	940	1 038	904	984	688	650	452
Germany	57	64	71	65	87	70	89	61	46	39
Greenland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Iceland	3 430	3 068	2 549	2 984	3 078	3 131	4 813	6 439	6 440	4 747
Ireland	-	-	-	-	-	2	3	12	13	67
Netherlands	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Norway	30 542	32 454	33 262	30 103	23 019	32 253	28 093	27 358	26 120	26 797
Portugal	-	-	-	-	0	1	0	0	0	0
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	4	3	2	6	3	4	6	28	16	12
UK Engld Wal	25	16	24	42	60	32	51	54	124	44
UK Scotland	8	27	43	78	120	82	91	146	187	234
UK No Ireld	-	-	-	-	-	-	0	1	1	0
Area total	*41 418*	*44 204*	*43 547*	*41 239*	*33 812*	*42 604*	*40 128*	*41 494*	*38 814*	*35 840*
Species total	*46 331*	*48 970*	*47 543*	*46 601*	*37 761*	*46 965*	*44 896*	*47 413*	*45 446*	*40 234*
Atlantic cod	**Morue de l'Atlantique**			**Bacalao del Atlántico**		***Gadus morhua***			**1,48(04)002,02**	**COD**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-32 Cods, hakes, haddocks / Morues, merlus, églefins / Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Canada	475 942	480 471	474 720	458 050	466 400	421 013	394 438	308 325	185 450	76 547
Cuba	40	136	51	29	22	35	84	88	94	15
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	7	-	-
Faeroe Is	3 768	2 560	2 340	1 356	1 183	2	2 594	2 591	1 131	2 193
France	21 150	27 935	29 118	15 866	7 393	3 939	288	...	...	...
Germany	17 049	25 352	7 815	7 549	7 117	13 410	9 048	7 230	293	-
Greenland	24 457	12 651	6 549	18 486	48 098	92 152	58 816	20 238	5 723	1 925
Iceland	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	137	-	189	49	444	389	140	3	-
Korea Rep	-	3	336	125	106	365	1 550	138	258	10
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	13	-	-
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	32	-	-
Norway	1 466	1 584	5 421	-	7	2	954	897	-	0
Poland	129	20	2	1	6	-	-	-	-	-
Portugal	14 646	14 667	43 703	20 530	12 963	24 130	15 142	13 362	5 983	3 651
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	209	96	298
St Pier Miqu	9 742	7 400	18 446	18 780	10 293	13 431	13 880 F	13 000 F	9 395 F	100
Spain	26 493	29 234	49 628	31 129	33 459	30 261	15 142	13 757	9 965	6 055
USSR	4 823	5 385	2 586	1 586	3 186	317	291	-	-	-
UK Engld Wal	765	-	821	822	927	3 863	1 631	50	79	-
USA	43 897	37 568	27 730	26 808	34 506	35 572	43 491	42 019	27 798	22 908
Venezuela	-	-	-	-	-	-	-	1 195	-	-
Area total	*644 367*	*645 103*	*669 273*	*601 306*	*625 715*	*638 936*	*557 738 F*	*423 291 F*	*246 268 F*	*113 702*
27 Belgium	6 801	6 240	8 221	8 792	7 273	5 324	4 473	3 504	4 246	4 347
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	192 767	175 421	154 099	149 958	128 074	115 795	98 816	84 693	64 068	47 016
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	1 812	1 369	70
Faeroe Is	58 190	63 917	62 247	49 005	49 448	43 588	27 541	21 819	19 308	24 731
Finland	5 257	3 793	2 917	2 308	2 903	1 913	1 667	1 663	462	203
France	25 477	23 417	35 081	31 785	44 098	34 691	20 680	12 605	16 039	13 353
Germany	72 024	45 975	44 856	43 875	44 217	42 969	49 472	27 178	24 954	18 602
Greenland	1 051	106	606	1 476	345	3 877	4 442	6 678	4 706	5 618
Iceland	281 481	322 810	365 852	389 809	375 750	353 985	333 348	306 697	266 684	260 544
Ireland	6 616	8 059	7 203	9 098	10 139	7 457	6 668	5 588	4 837	3 635
Japan	-	61	-	34	36	117	124	24	7	2
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	2 641	1 250	1 333
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	2 023	2 141	574
Netherlands	25 971	31 311	25 339	21 458	17 072	12 030	8 441	6 830	11 134	10 220
Norway	274 771	246 363	265 156	305 210	252 424	186 353	124 235	162 972	216 575	275 934
Poland	93 436	63 260	43 247	32 680	33 370	31 879	28 783	25 763	13 314	8 909
Portugal	3 829	4 330	3 506	2 454	1 863	1 274	517	790	1 134	1 788
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	122 435	182 845	250 567
Spain	8 969	9 100	4 956	11 420	12 250	12 250 F	13 784 F	12 687 F	8 000 F	9 000 F
Sweden	71 825	61 025	52 544	54 665	61 401	59 708	57 415	46 188	22 361	17 971
USSR	123 017	140 616	202 689	243 297	197 737	149 315	87 852	-	-	-
UK Engld Wal	42 586	35 996	34 522	43 509	36 484	29 531	23 440	25 306	25 098	29 121
UK Scotland	64 793	70 466	52 157	63 637	50 810	40 362	41 029	38 378	34 924	34 063
UK No Ireld	2 690	2 558	3 047	3 703	4 138	3 525	3 404	2 569	2 802	2 785
Channel Is	...	8	13	19	16 F	12	12 F	11 F	2	2 F
Isle Man	98	119	80	44	118	35	45	101	96	57
Area total	*1 361 649*	*1 314 951*	*1 368 338*	*1 468 236*	*1 329 966 F*	*1 135 990 F*	*936 188 F*	*920 955 F*	*928 356 F*	*1 020 445 F*
Species total	*2 006 016*	*1 960 054*	*2 037 611*	*2 069 542*	*1 955 681 F*	*1 774 926 F*	*1 493 926 F*	*1 344 246 F*	*1 174 624 F*	*1 134 147 F*
Pacific cod	**Morue du Pacifique**			**Bacalao del Pacífico**		***Gadus macrocephalus***			**1,48(04)002,11**	**PCO**
61 Japan	69 861	79 296	57 481	56 838	59 100	57 689	59 085	48 925	75 690	62 286
Korea Rep	953	3 936	1 579	1 508	1 206	3 030	490	1 387	3 966	11 626
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	106 517	154 297	95 823
USSR	140 178	188 359	168 425	175 271	148 111	140 359	121 397	-	-	-
Area total	*210 992*	*271 591*	*227 485*	*233 617*	*208 417*	*201 078*	*180 972*	*156 829*	*233 953*	*169 735*
67 Canada	3 459	2 345	3 668	13 691	11 014	8 732	5 668	11 715	10 067	7 696
Germany	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	44 119	38 255	43 027	54 916	-	-	-	-	-	200
Korea Rep	11 429	6 362	11 842	2 654	653	-	-	-	-	-
Poland	30	27	5	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	2	-	-
USSR	345	84	20	-	286	6	-	-	-	-
USA	90 950	90 929	113 390	136 900	232 729	213 224	254 927	251 164	249 717	218 996
Area total	*150 418*	*138 002*	*171 952*	*208 161*	*244 682*	*221 962*	*260 595*	*262 881*	*259 784*	*226 892*
Species total	*361 410*	*409 593*	*399 437*	*441 778*	*453 099*	*423 040*	*441 567*	*419 710*	*493 737*	*396 627*
Greenland cod	**Morue ogac**			**Bacalao de Groenlandia**		***Gadus ogac***			**1,48(04)002,12**	**GRC**
21 Canada	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
France	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Greenland	4 763	6 571	5 952	2 994	1 333	372	387	1 169	1 783	1 892
Area total	*4 764*	*6 577*	*5 952*	*2 994*	*1 333*	*372*	*387*	*1 169*	*1 783*	*1 892*
Species total	*4 764*	*6 577*	*5 952*	*2 994*	*1 333*	*372*	*387*	*1 169*	*1 783*	*1 892*
Ling	**Lingue**			**Maruca**		***Molva molva***			**1,48(04)005,01**	**LIN**
21 Germany	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	129	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	-	0	1	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*1*	*1*	*129*	-	-	-
27 Belgium	357	220	240	284	341	301	210	190	180	168
Denmark	1 440	1 336	1 314	1 374	784	1 041	1 283	1 176	1 197	1 237
Faeroe Is	3 424	3 615	3 181	4 619	2 690	2 489	2 170	2 876	2 361	2 407
France	15 150	14 005	12 462	13 200	13 035	10 870	9 515	7 577	7 526	4 516
Germany	198	223	297	246	296	243	268	238	223	973
Iceland	3 304	2 980	2 946	4 161	5 098	4 986	5 153	5 206	4 556	4 333
Ireland	758	1 083	923	1 035	632	620	506	645	452	880
Netherlands	...	...	...	...	5	19	...	...	...	...
Norway	27 536	28 009	24 567	20 510	19 826	25 806	21 448	20 839	19 227	18 335
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	9	37	31	2	7	0
Spain	5 918	4 533	6 529	10 033	7 025	7 025 F	7 905 F	7 276 F	7 686 F	7 500 F
Sweden	122	160	62	58	28	64	42	68	128	144
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	1 805	1 971	2 560	4 098	4 643	2 399	2 187	2 847	3 298	4 260
UK Scotland	2 175	3 316	2 514	3 387	4 088	3 772	3 067	3 477	4 392	6 011
UK No Ireld	21	36	59	53	92	46	58	77	50	76
Channel Is	1	19	20	18	22 F	25	26 F	24 F	16	16 F
Isle Man	1	2	3	2	0	1	1	1	1	2
Area total	*62 210*	*61 508*	*57 677*	*63 078*	*58 614 F*	*59 744 F*	*53 870 F*	*52 519 F*	*51 300 F*	*50 858 F*
Species total	*62 210*	*61 508*	*57 677*	*63 078*	*58 615 F*	*59 745 F*	*53 999 F*	*52 519 F*	*51 300 F*	*50 858 F*
Blue ling	**Lingue bleue**			**Maruca azul**		***Molva dypterygia***			**1,48(04)005,02**	**BLI**
21 Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*
27 Denmark	-	-	-	-	10	8	8	10	30	18
Faeroe Is	7 696	4 561	7 013	3 147	6 619	4 873	2 631	2 082	4 326	3 116
France	8 194	15 778	14 691	13 323	10 343	9 431	6 473	6 340	4 229	4 046
Germany	966	597	404	768	317	142	192	172	63	298
Greenland	-	-	-	-	3	-	5	5	5	3
Iceland	3 122	1 407	1 774	1 693	1 093	2 124	1 992	1 582	2 584	5 317
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Norway	1 617	2 688	3 028	4 493	3 799	2 791	2 675	2 011	2 130	1 672
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	36	31	33
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	1	0	1	2	1	1	1	3	1	1
UK Engld Wal	7	2	22	77	21	15	19	55	44	139
UK Scotland	0	-	2	11	17	16	3	85	84	109
Area total	*21 603*	*25 033*	*26 935*	*23 514*	*22 223*	*19 401*	*13 999*	*12 381*	*13 527*	*14 755*
Species total	*21 603*	*25 033*	*26 935*	*23 514*	*22 223*	*19 401*	*13 999*	*12 381*	*13 527*	*14 756*
Greater forkbeard	**Phycis de fond**			**Brótola de fango**		***Phycis blennoides***			**1,48(04)006,01**	**GFB**
27 France	256	772	279	324	273	369	505	525	684	578
Ireland	-	-	7	27	12	14	0	1	5	60
Portugal	547	630	306	-	1	0	0	2	82	116
Spain	1 219	885	430	565	534	534 F	601 F	553 F	584 F	580 F
Sweden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	105	5	4	33	65	13	6	18	18	...
Area total	*2 127*	*2 292*	*1 026*	*949*	*885*	*930 F*	*1 112 F*	*1 099 F*	*1 373 F*	*1 334 F*
34 Morocco	...	...	...	223	178	...	...	276	357	279
Portugal	39	59	20	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	-	-	1
Spain	165	192	-	-	-	-	-	-	2	-
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	12	-	-
USSR	-	336	83	38	4	-	-	-	-	-
Area total	*204*	*587*	*103*	*261*	*182*	-	-	*288*	*359*	*280*
37 Morocco	...	...	...	17	19	15	14	39	69	48
Spain	445	501	776	714	480	488	488 F	427 F	451 F	450 F
Tunisia	...	...	...	...	...	...	...	127	127	-
Turkey	73	104	35	43	75	29	29	0	1	13

B-32 Cods, hakes, haddocks / Morues, merlus, églefins / Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Area total	*518*	*605*	*811*	*774*	*574*	*532*	*531 F*	*593 F*	*648 F*	*511 F*
Species total	*2 849*	*3 484*	*1 940*	*1 984*	*1 641*	*1 462 F*	*1 643 F*	*1 980 F*	*2 380 F*	*2 125 F*
Forkbeard	**Phycis de roche**			**Brótola de roca**		***Phycis phycis***			**1,48(04)006,02**	**FOR**
27 UK Scotland	-	-	-	-	-	0	1	7	12	113
Area total	-	-	-	-	-	*0*	*1*	*7*	*12*	*113*
Species total	-	-	-	-	-	*0*	*1*	*7*	*12*	*113*
Brazilian codling	**Phycis brésilien**			**Brótola brasileña**		***Urophycis brasiliensis***			**1,48(04)008,01**	**HKU**
41 Argentina	-	-	-	1 202	2 549	1 538	2 248	1 457	2 122	2 095
Bulgaria	4	15	-	-	19	5	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	-	5	-
Uruguay	185	55	66	64	31	71	59	161	261	357
Area total	*189*	*70*	*66*	*1 266*	*2 599*	*1 614*	*2 307*	*1 618*	*2 388*	*2 452*
Species total	*189*	*70*	*66*	*1 266*	*2 599*	*1 614*	*2 307*	*1 618*	*2 388*	*2 452*
Red hake	**Merluche écureuil**			**Locha roja**		***Urophycis chuss***			**1,48(04)008,02**	**HKR**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	-	-	26	-	-	-	-	-	-	173
Cuba	108	92	133	195	56	146	107	242	244	171
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	1	-	-
Germany	1	-	-	0	0	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	1	-	-
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	64	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	97	469	1 010	466	366
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	209	114	-
Spain	43	46	-	-	-	239	-	-	-	-
USSR	55	46	128	307	350	243	157	-	-	-
USA	2 280	1 821	2 129	2 009	1 739	1 559	1 758	1 676	2 157	1 643
Area total	*2 487*	*2 005*	*2 416*	*2 511*	*2 145*	*2 284*	*2 491*	*3 203*	*2 981*	*2 353*
Species total	*2 487*	*2 005*	*2 416*	*2 511*	*2 145*	*2 284*	*2 491*	*3 203*	*2 981*	*2 353*
White hake	**Merluche blanche**			**Locha blanca**		***Urophycis tenuis***			**1,48(04)008,03**	**HKW**
21 Canada	13 709	15 423	16 900	19 790	12 530	14 244	15 154	63 892	37 980	10 174
Cuba	-	9	-	15	1	5	-	-	1	0
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	160	-	-	-	-	...	...	...
Germany	-	-	-	87	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	2 495	1 881	993	236	8	-	-	-	-	-
St Pier Miqu	-	-	-	-	6	3	3 F	4 F	3 F	-
Spain	978	2 477	909	4 788	886	-	247	1 679	-	-
USSR	40	35	25	5	47	17	-	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
USA	6 767	7 370	6 390	5 830	4 788	4 550	4 928	5 605	8 993	7 460
Area total	*23 989*	*27 195*	*25 383*	*30 751*	*18 266*	*18 819*	*20 333 F*	*71 180 F*	*46 977 F*	*17 634*
Species total	*23 989*	*27 195*	*25 383*	*30 751*	*18 266*	*18 819*	*20 333 F*	*71 180 F*	*46 977 F*	*17 634*
Haddock	**Eglefin**			**Eglefino**		***Melanogrammus aeglefinus***			**1,48(04)010,01**	**HAD**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
Canada	32 654	37 081	44 720	28 070	30 800	25 966	22 144	21 949	21 863	12 984
Cuba	236	91	79	153	98	176	92	64	82	68
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	6	-	-
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	819	1 931	1 862	878	158	-	13	...	...	...
Germany	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	33	10	5	46	8	0	6	7	2	-
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	7	-	-
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	81	-	-
Norway	-	-	547	-	-	-	-	0	-	-
Poland	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	141	-	-	17	82	166	10
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	200	50	27
St Pier Miqu	1 240	3 520	2 048	1 169	468	429	442 F	518 F	374 F	-
Spain	1 118	748	66	1 118	476	376	155	78	-	-

B-32 Cods, hakes, haddocks / Morues, merlus, églefins / Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
USSR	218	277	322	213	403	1 761	272	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	-	-	5	1	-	-	-
USA	11 792	6 539	4 975	3 027	2 916	1 727	2 468	1 838	2 318	879
Area total	*48 112*	*50 197*	*54 624*	*34 815*	*35 327*	*30 445*	*25 613 F*	*24 830 F*	*24 855 F*	*13 968*
27 Belgium	880	1 130	600	479	677	763	826	688	820	835
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	20 620	33 673	20 274	11 397	11 736	6 683	5 880	3 690	5 291	5 204
Faeroe Is	13 350	16 488	16 596	16 316	13 784	16 007	12 745	10 157	6 856	5 143
France	15 792	13 966	12 322	11 929	8 693	6 449	4 089	2 900	3 128	3 482
Germany	3 059	3 256	3 164	4 442	2 214	652	943	749	1 044	1 522
Greenland	-	-	-	-	-	-	-	-	1 031	880
Iceland	47 216	49 553	47 317	39 479	53 085	61 792	66 004	53 516	46 098	46 932
Ireland	4 777	4 647	2 618	3 739	3 369	2 709	1 934	2 623	2 594	3 118
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	1 065	3 888	1 662	1 104	903	328	102	100	149	192
Norway	23 222	25 197	58 163	75 247	62 831	38 512	22 607	24 627	38 924	44 932
Poland	17	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	0	0	0	0	0	-	-	583
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	12 236	19 707	35 071
Spain	1 714	2 116	778	430	317	317 F	357 F	329 F	114	169
Sweden	2 017	2 293	1 701	1 007	678	1 117	984	1 026	2 033	1 344
USSR	1 103	22 690	45 738	78 211	31 293	20 062	5 007	-	-	-
UK Engld Wal	14 815	16 192	9 584	9 946	7 659	3 288	2 412	2 361	3 348	6 680
UK Scotland	107 746	134 122	142 794	109 119	105 886	77 774	52 790	50 206	48 841	79 302
UK No Ireld	43	216	671	231	232	246	192	263	284	337
Isle Man	2	5	4	3	3	3	5	11	13	18
Area total	*257 438*	*329 432*	*363 987*	*363 079*	*303 360*	*236 702 F*	*176 877 F*	*165 482 F*	*180 275*	*235 744*
Species total	*305 550*	*379 629*	*418 611*	*397 894*	*338 687*	*267 147 F*	*202 490 F*	*190 312 F*	*205 130 F*	*249 712*
Navaga(=Wachna cod)	**Morue arctique**		**Bacalao navaga**			***Eleginus navaga***			**1,48(04)012,01**	**COW**
27 Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	3 463	3 261	624
USSR	4 228	4 090	3 052	3 765	3 816	825	2 040	-	-	-
Area total	*4 228*	*4 090*	*3 052*	*3 765*	*3 816*	*825*	*2 040*	*3 463*	*3 261*	*624*
Species total	*4 228*	*4 090*	*3 052*	*3 765*	*3 816*	*825*	*2 040*	*3 463*	*3 261*	*624*
Saffron cod	**Morne Boréale**		**Bacalao del Artico**			***Eleginus gracilis***			**1,48(04)012,02**	**SAF**
61 Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	29 918	50 624	43 079
USSR	34 879	22 613	26 522	27 929	26 954	27 841	32 280	-	-	-
Area total	*34 879*	*22 613*	*26 522*	*27 929*	*26 954*	*27 841*	*32 280*	*29 918*	*50 624*	*43 079*
Species total	*34 879*	*22 613*	*26 522*	*27 929*	*26 954*	*27 841*	*32 280*	*29 918*	*50 624*	*43 079*
Atlantic tomcod	**Poulamon atlantique**		**Microgado**			***Microgadus tomcod***			**1,48(04)013,02**	**TOM**
21 Canada	30	102	255	10	10	18	10	20	20	74
Area total	*30*	*102*	*255*	*10*	*10*	*18*	*10*	*20*	*20*	*74*
Species total	*30*	*102*	*255*	*10*	*10*	*18*	*10*	*20*	*20*	*74*
Red codling	**Morue rouge**		**Brotolilla**			***Pseudophycis bachus***			**1,48(04)014,01**	**NEC**
81 Georgia	...	...	...	...	...	...	...	3	-	-
Japan	2 366	2 817	1 337	618	307	346	274	74	377	467
New Zealand	10 406	13 938	7 675	2 760	4 448	9 517	6 114	4 317	9 372	12 217
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	265	-	34
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	10	11	98
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*12 772*	*16 755*	*9 012*	*3 378*	*4 755*	*9 863*	*6 388*	*4 669*	*9 760*	*12 816*
Species total	*12 772*	*16 755*	*9 012*	*3 378*	*4 755*	*9 863*	*6 388*	*4 669*	*9 760*	*12 816*
Saithe(=Pollock)	**Lieu noir**		**Carbonero(=Colín)**			***Pollachius virens***			**1,48(04)015,01**	**POK**
21 Canada	35 216	44 847	49 680	50 223	42 000	44 591	38 376	40 724	33 990	21 582
Cuba	123	70	389	343	225	568	264	625	966	605
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	11	-	-
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-
France	457	599	2 052	809	1 074	78	-	...	...	...
Germany	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	2	17	53	83	3	28	9	61	61	-
Latvia	...	...	...	...	..	..	...	16	-	-
Lithuania	...	...	...	...	..	..	...	109	-	-
Norway	-	-	72	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-32 Cods, hakes, haddocks / Morues, merlus, églefins / Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Portugal	-	-	-	53	-	-	11	424	28	41
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	1 066	869	112
St Pier Miqu	89	462	548	2 007	1 440	1 161	1 198 F	1 404	1 014 F	-
Spain	-	-	-	-	-	175	7	220	-	-
USSR	97	336	564	314	1 054	1 221	1 103	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	17 933	19 721	24 707	20 704	14 992	10 546	9 545	7 867	7 186	5 670
Area total	*53 918*	*66 052*	*78 065*	*74 536*	*60 788*	*58 368*	*50 513 F*	*52 544*	*44 114 F*	*28 010*
27 Belgium	311	225	259	254	366	412	222	276	269	223
Denmark	8 387	9 185	10 364	8 191	6 962	6 552	5 802	6 329	4 833	4 314
Faeroe Is	56 891	46 037	41 572	42 843	46 667	46 680	65 583	57 669	40 195	37 189
France	67 689	68 940	79 180	69 922	60 518	56 146	49 477	34 504	21 777	23 766
Germany	30 594	25 271	28 200	28 846	24 896	16 133	16 441	22 216	17 407	18 762
Greenland	-	-	-	-	-	-	-	-	734	78
Iceland	60 406	55 135	63 867	78 175	74 383	79 796	95 032	99 390	77 832	69 985
Ireland	2 973	2 847	2 399	2 328	1 944	2 758	1 588	1 753	1 998	2 329
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	16	4
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	91	-	-
Netherlands	181	233	134	334	346	279	273	264	179	78
Norway	241 309	205 988	130 567	152 163	148 369	144 500	111 907	139 911	166 929	188 294
Poland	413	-	495	832	1 016	809	1 244	1 336	1 238	937
Portugal	-	-	-	-	0	0	0	0	0	1
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	529	976	9 509
Spain	1 000	742	824	533	875	875 F	985 F	907 F	464	530
Sweden	522	1 764	1 987	1 732	1 739	797	838	1 514	3 302	4 955
USSR	161	51	27	426	130	506	82	-	-	-
UK Engld Wal	11 286	7 770	6 441	5 478	6 388	5 807	5 291	5 621	4 844	4 526
UK Scotland	10 279	14 157	21 067	16 562	15 015	11 634	11 391	13 551	10 110	9 980
UK No Ireld	460	680	655	597	504	481	573	454	349	360
Channel Is	...	13	3	3	3 F	3	3 F	3 F	1	1 F
Isle Man	27	9	6	3	4	2	3	10	8	5
Area total	*492 889*	*439 047*	*388 047*	*409 222*	*390 125 F*	*374 170 F*	*366 735 F*	*386 328 F*	*353 461*	*375 826 F*
Species total	*546 807*	*505 099*	*466 112*	*483 758*	*450 913 F*	*432 538 F*	*417 248 F*	*438 872 F*	*397 575 F*	*403 836 F*

Pollack — **Lieu jaune** — **Abadejo** — ***Pollachius pollachius*** — **1,48(04)015,02** — **POL**

27 Belgium	261	283	289	176	230	192	199	112	120	109
Denmark	1 336	1 136	1 310	1 091	927	828	2 767	3 299	2 031	2 295
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
France	6 598	6 804	6 894	8 334	7 493	5 686	6 569	5 109	4 628	3 172
Germany	37	24	22	21	30	22	38	51	60	167
Ireland	-	-	1 558	951	1 229	1 097	1 216	1 190	1 038	1 149
Netherlands	...	...	...	...	10	4	3	4	7	18
Norway	2 144	1 635	1 815	1 526	1 558	1 463	1 606	2 024	2 508	3 248
Poland	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	35	35	44	1	2	2	1
Spain	2 956	3 243	2 907	1 771	2 752	2 752 F	3 097 F	2 851 F	1 435	1 518
Sweden	381	407	338	286	156	189	379	434	461	659
UK Engld Wal	1 106	973	1 690	1 867	1 543	1 408	1 783	1 870	1 939	2 238
UK Scotland	444	695	542	527	498	340	490	743	1 257	1 513
UK No Ireld	45	54	108	152	69	95	125	182	96	107
Channel Is	14	12	10	14	16 F	19	20 F	19 F	24	24 F
Isle Man	1	1	1	0	0	1	3	6	4	1
Area total	*15 325*	*15 267*	*17 484*	*16 751*	*16 546 F*	*14 140 F*	*18 296 F*	*17 896 F*	*15 610*	*16 224 F*
Species total	*15 325*	*15 267*	*17 484*	*16 751*	*16 546 F*	*14 140 F*	*18 296 F*	*17 896 F*	*15 610*	*16 224 F*

Alaska pollock(=Walleye poll.) — **Lieu de l'Alaska** — **Colín de Alaska** — ***Theragra chalcogramma*** — **1,48(04)016,01** — **ALK**

61 China	...	...	...	...	...	...	...	91 254	131 727	150 000
Japan	1 092 594	1 153 332	1 252 445	1 215 703	1 259 095	1 153 750	871 408	540 946	498 756	382 293
Korea Rep	83 179	122 250	155 253	142 223	179 825	270 982	245 282	153 611	254 381	181 288
Poland	-	115 874	163 249	230 318	298 714	268 560	223 454	230 590	297 732	235 208
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	2 495 551	2 340 700	2 114 456
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	9 244	-	-
USSR	3 437 858	3 341 637	3 582 779	3 421 222	3 369 758	3 132 962	2 866 941	-	-	-
Other Asia	-	-	44	30	952	538	5	110	1	2
Area total	*4 613 631*	*4 733 093*	*5 153 770*	*5 009 496*	*5 108 344*	*4 826 792*	*4 207 090*	*3 521 306*	*3 523 297*	*3 063 247*
67 Canada	596	1 700	598	861	460	357	614	2 589	3 132	5 743
China	-	-	-	20 000	20 000	20 000	20 000	30 000	40 000	50 000
Germany	23 757	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	512 335	379 847	169 357	96 807	-	-	-	-	-	15
Korea Rep	315 443	329 055	463 712	288 564	132 853	114 412	76 214	44 177	81 041	44 810
Poland	53 706	30 796	6 875	22	1	5	1	1	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	257	-	-
USSR	11 701	1 397	1 361	497	100	190	-	-	-	-
USA	455 149	656 446	963 271	1 307 722	1 396 849	1 359 146	1 432 190	1 295 163	1 339 077	1 477 815
Area total	*1 372 687*	*1 399 241*	*1 605 174*	*1 714 473*	*1 550 263*	*1 494 110*	*1 529 019*	*1 372 187*	*1 463 250*	*1 578 383*

B-32 Cods, hakes, haddocks / Morues, merlus, églefins / Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Species total	*5 986 318*	*6 132 334*	*6 758 944*	*6 723 969*	*6 658 607*	*6 320 902*	*5 736 109*	*4 893 493*	*4 986 547*	*4 641 630*
Polar cod	**Morue polaire**			**Bacalao polar**		***Boreogadus saida***			**1,48(04)019,01**	**POC**
21 Greenland	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*2*	*0*
27 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	-	-	-	-	10	2	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	113	20 768	50 638
USSR	5 560	11 230	599	145	-	215	63	-	-	-
Area total	*5 560*	*11 230*	*599*	*145*	*10*	*217*	*63*	*113*	*20 768*	*50 638*
61 Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	-	-	35
USSR	18 149	10 119	12 113	11 568	4 631	1 544	-	-	-	-
Area total	*18 149*	*10 119*	*12 113*	*11 568*	*4 631*	*1 544*	-	-	-	*35*
Species total	*23 709*	*21 349*	*12 712*	*11 713*	*4 641*	*1 761*	*63*	*113*	*20 770*	*50 673*
Norway pout	**Tacaud norvégien**			**Faneca noruega**		***Trisopterus esmarkii***			**1,48(04)032,01**	**NOP**
27 Denmark	305 461	210 996	194 494	219 163	181 155	200 675	128 708	163 702	266 933	190 071
Faeroe Is	27 997	18 731	20 061	38 357	29 428	23 285	24 132	19 262	22 416	31 471
Germany	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Iceland	-	-	-	-	3 647	4 007	479	-	-	-
Ireland	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
Netherlands	3 096	352	168	1	-	260	-	8	110	-
Norway	183 196	114 527	69 760	81 237	62 052	123 556	142 315	120 396	162 035	102 765
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	4	-	-	0	-	-	-
Sweden	0	-	0	0	0	0	0	3	5	0
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	-	23	36	28	9	-	-	-	3	0
UK Scotland	112	64	-	554	517	131	0	1	0	6
UK No Ireld	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*519 863*	*344 693*	*284 519*	*339 344*	*276 808*	*351 914*	*295 634*	*303 372*	*451 502*	*324 316*
Species total	*519 863*	*344 693*	*284 519*	*339 344*	*276 808*	*351 914*	*295 634*	*303 372*	*451 502*	*324 316*
Poor cod	**Capelan de Méditerranée**			**Capellán**		***Trisopterus minutus***			**1,48(04)032,02**	**POD**
37 France	816	781	890	843	967	994	990	996	1 047	1 084
Area total	*816*	*781*	*890*	*843*	*967*	*994*	*990*	*996*	*1 047*	*1 084*
Species total	*816*	*781*	*890*	*843*	*967*	*994*	*990*	*996*	*1 047*	*1 084*
Pouting(=Bib)	**Tacaud commun**			**Faneca**		***Trisopterus luscus***			**1,48(04)032,03**	**BIB**
27 Belgium	723	611	575	556	612	507	646	500	489	451
Denmark	3	1	-	-	-	0	3	2	1	1
France	7 697	6 673	8 233	6 398	7 405	6 136	6 656	7 562	7 869	6 344
Ireland	-	-	-	4	2	1	7	3	6	3
Portugal	3 109	3 146	3 397	4 319	3 661	2 871	3 050	3 461	4 300	3 139
Spain	3 392	3 087	6 110	5 004	3 661	3 661 F	4 119 F	3 791 F	4 523	4 060
UK Engld Wal	1 015	962	1 185	1 208	1 325	996	1 292	1 323	1 151	938
Channel Is	2	1	-	-	-	2	2 F	2 F	0	0
Area total	*15 941*	*14 481*	*19 500*	*17 489*	*16 666*	*14 174 F*	*15 775 F*	*16 644 F*	*18 339*	*14 936*
34 Morocco	1 660	1 718	2 253	2 013	1 539	1 579	2 884	2 281	1 907	1 926
Portugal	18	30	6	11	3	-	0	16	15	11
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 678*	*1 748*	*2 259*	*2 024*	*1 542*	*1 579*	*2 884*	*2 297*	*1 922*	*1 937*
37 Morocco	0	6	25	2	4	5	3	2	3	1
Spain	390	497	691	706	-	-	-	-	-	-
Area total	*390*	*503*	*716*	*708*	*4*	*5*	*3*	*2*	*3*	*1*
Species total	*18 009*	*16 732*	*22 475*	*20 221*	*18 212*	*15 758 F*	*18 662 F*	*18 943 F*	*20 264*	*16 874*
Blue whiting(=Poutassou)	**Merlan bleu**			**Bacaladilla**		***Micromesistius poutassou***			**1,48(04)033,01**	**WHB**
21 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27 Bulgaria	72	-	240	632	1 729	360	31	-	-	-
Denmark	97 774	93 455	69 830	72 732	134 642	84 289	60 175	50 368	43 965	69 378
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	10 479	6 156	1 077

B-32 Cods, hakes, haddocks / Morues, merlus, églefins / Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Faeroe Is	62 264	76 005	86 307	86 902	77 591	72 398	46 165	6 645	12 731	14 984
France	3 882	...	...	...	...	2 191	...	...	...	...
Germany	10 957	9 282	6 292	4 910	5 679	5 540	1 918	401	1 320	100
Greenland	-	-	10	0	0	0	-	-	3	0
Iceland	105	-	-	-	-	2 655	-	-	-	-
Ireland	-	668	16 440	3 706	4 646	2 014	2	0	781	0
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	906	2 002
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	15 419	10 742	10 328
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	6 386	13 809	2 418
Netherlands	16 178	1 931	10 002	9 261	800	2 022	6 525	8 292	11 037	18 481
Norway	212 625	233 039	280 097	193 484	209 740	265 899	284 339	119 200	154 555	197 546
Poland	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Portugal	4 200	5 906	8 116	9 151	6 151	3 573	2 864	2 984	2 163	1 166
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	147 596	159 365	137 796
Spain	16 070	19 959	29 397	28 984	33 837	33 837 F	38 074 F	35 044 F	38 000 F	42 000 F
Sweden	5 401	3 616	8 532	2 013	1 227	3 092	1 503	17 980	2 058	37 265
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	8 295	-	-
USSR	171 120	215 303	284 017	278 183	179 330	162 932	125 609	-	-	-
UK Engld Wal	42	5	19	31	5	1 208	13	107	373	11
UK Scotland	-	0	4 972	3 310	5 186	11 127	8 239	4 015	7 062	2 283
Area total	*600 690*	*659 169*	*804 271*	*693 299*	*660 573*	*653 137 F*	*575 457 F*	*433 211 F*	*465 026 F*	*536 835 F*
34 Greece	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	0	2	-	-	10	0	-	-	10	-
Spain	-	-	2 729	3 096	976	1 427	1 028	-	-	-
Area total	*0*	*2*	*2 729*	*3 096*	*986*	*1 427*	*1 028*	-	*10*	-
37 France	60	...	...	...	...	16	6	15	13	49
Greece	837	693	1 147	1 648	1 099	1 504	1 136	1 141	1 449	1 858
Italy	2 922	2 533	2 730	3 325	3 082	3 154	2 437	2 092	3 185	2 752
Spain	9 100	6 595	6 270	9 420	4 810	4 347	4 347 F	3 803 F	4 017 F	4 700 F
Turkey	264	298	840	766	1 086	1 260	1 339	4 105	7 168	9 734
Area total	*13 183*	*10 119*	*10 987*	*15 159*	*10 077*	*10 281*	*9 265 F*	*11 156 F*	*15 832 F*	*19 093 F*
Species total	*613 873*	*669 290*	*817 987*	*711 554*	*671 636*	*664 845 F*	*585 750 F*	*444 367 F*	*480 868 F*	*555 928 F*
Southern blue whiting	**Merlan bleu austral**			**Polaca**		***Micromesistius australis***			**1,48(04)033,02**	**POS**
41 Argentina	352	2 304	2 398	2 194	1 307	5 000	32 836	44 143	85 549	109 829
Bulgaria	2 618	4 830	10 729	7 766	2 223	8 468	20 256	21 181	9 377	3 138
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	3 128	-	-
Falkland Is	...	...	...	...	24	-	-	148	1	74
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	2 184	-	298
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	3 174	9	-
Poland	100 114	71 855	87 952	41 210	46 312	33 718	50 566	24 777	14 932	8 351
Portugal	-	-	-	-	73	-	72	4	1	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	23 661	9 671	306
Spain	-	-	-	58	707	335	2 731	5 980	9 862	4 553
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	27 431	3 129	-
USSR	10 175	16 213	2 853	33 624	49 937	84 378	87 135	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	45	68	8	1	0	-	2
Area total	*113 259*	*95 202*	*103 932*	*84 897*	*100 651*	*131 907*	*193 597*	*155 811*	*132 531*	*126 551*
48 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81 Georgia	...	...	...	...	...	...	...	146	-	-
Japan	2 013	900	2 100	7 500	12 000	9 766	7 814	9 605	34 148	20 455
New Zealand	2 122	763	1 546	4 206	4 545	15 459	13 876	16 665	35 906	9 589
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	245	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	25 470	18 337	2 254
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	1 030	3 533	145
USSR	9 392	6 463	9 102	4 610	4 030	5 936	12 360	-	-	-
Area total	*13 527*	*8 126*	*12 748*	*16 316*	*20 575*	*31 161*	*34 050*	*52 916*	*92 169*	*32 443*
87 Chile	1 839	2 871	2 611	2 573	4 710	5 578	3 931	2 609	5 149	27 607
Area total	*1 839*	*2 871*	*2 611*	*2 573*	*4 710*	*5 578*	*3 931*	*2 609*	*5 149*	*27 607*
Species total	*128 625*	*106 199*	*119 291*	*103 786*	*125 936*	*168 646*	*231 578*	*211 336*	*229 849*	*186 601*
Whiting	**Merlan**			**Plegonero**		***Merlangius merlangus***			**1,48(04)034,01**	**WHG**
27 Belgium	3 142	2 530	2 531	1 790	2 328	1 730	1 702	1 462	1 460	1 319
Denmark	25 564	33 817	9 977	3 024	12 848	1 812	2 417	2 985	2 469	2 094
Faeroe Is	319	451	521	564	600 F	1 276	1 348	1 089	656	601
France	34 189	33 530	28 312	32 998	33 055	28 064	27 174	18 734	23 811	22 199
Germany	389	268	362	291	495	523	973	1 271	1 399	1 216
Iceland	81	72	77	113	141	190	536	746	510	230

B-32 Cods, hakes, haddocks / Morues, merlus, églefins / Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Ireland	9 901	10 295	7 077	9 558	9 990	8 036	5 511	5 343	6 082	7 118
Netherlands	9 000	7 125	13 939	8 575	5 088	3 860	3 272	4 028	5 390	4 799
Norway	159	158	191	139	107	69	186	329	442	350
Poland	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	1 223	1 614	2 386	2 518	1 526	406	291	154	210	185
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	1 319	1 864	1 316	316	378	378 F	425 F	391 F	148	353
Sweden	1 232	705	548	284	447	694	474	585	1 045	871
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	7 499	7 425	5 954	7 472	6 976	4 262	4 971	5 365	4 943	5 547
UK Scotland	54 542	39 826	35 105	45 833	39 800	32 325	32 798	37 176	35 356	36 640
UK No Ireld	5 700	8 399	4 946	4 871	4 730	5 471	3 951	3 259	3 174	3 380
Channel Is	...	2	2	2	1 F	0	0	0	0	0
Isle Man	68	57	25	14	15	19	62	56	44	55
Area total	*154 329*	*148 138*	*113 269*	*118 362*	*118 525 F*	*89 115 F*	*86 091 F*	*82 973 F*	*87 139*	*86 957*
37 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	1 192	3 138	1 949	615	1 009	2 738	2 653	59	1 357	599
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	-	-	16
Turkey	12 352	17 410	19 325	29 528	30 488	20 498	18 950	22 694	20 197	20 487
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	24	...	5
USSR	4 738	2 655	2 652	2 764	2 223	591	322	-	-	-
Area total	*18 282*	*23 203*	*23 926*	*32 907*	*33 720*	*23 827*	*21 925*	*22 777*	*21 554*	*21 107*
Species total	*172 611*	*171 341*	*137 195*	*151 269*	*152 245 F*	*112 942 F*	*108 016 F*	*105 750 F*	*108 693*	*108 064*
European hake	**Merlu européen**			**Merluza europea**		***Merluccius merluccius***			**1,48(05)004,01**	**HKE**
27 Belgium	223	226	157	136	139	136	163	172	182	116
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	1 876	1 775	1 813	1 916	1 598	2 057	2 855	3 341	3 370	3 179
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
France	19 421	26 271	20 058	18 145	21 894	23 679	20 266	18 903	15 570	11 500 F
Germany	14	24	27	28	41	36	23	30	51	120
Ireland	1 309	1 298	2 104	2 014	1 961	2 107	2 266	1 773	2 513	2 539
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	113	38	25	102	154	129	132	110	181	144
Norway	377	428	277	322	358	397	669	817	865	878
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	5 022	5 448	7 863	6 912	5 510	3 131	3 094	3 587	4 620	2 663
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	45 397	35 640	33 370	33 495	31 629	31 629 F	35 590 F	32 758 F	47 164 F	50 865 F
Sweden	103	114	84	78	71	74	139	241	201	200
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	2 675	3 705	4 024	6 836	5 822	2 927	2 630	3 717	4 298	4 044
UK Scotland	1 678	1 818	1 703	1 935	1 933	1 710	1 749	2 550	2 109	2 233
UK No Ireld	210	207	428	537	611	1 018	1 348	1 278	982	814
Channel Is	...	3	3	0	0	0	0	0	0	0
Isle Man	3	2	4	2	2	5	7	11	6	7
Area total	*78 421*	*76 997*	*71 940*	*72 458*	*71 723*	*69 035 F*	*70 931 F*	*69 288 F*	*82 112 F*	*79 308 F*
34 Greece	5	-	-	2	-	-	0	2	34	46
Italy	2 090	286	685	1 502	1 679	1 950	1 139	66	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liberia	5	-	-	-	16	-	-	-	-	-
Morocco	2 124	3 430	3 372	4 089	4 026	4 635	6 234	5 986	5 799	3 735
Portugal	211	573	1 807	1 430	862	972	642	126	126	1 041
Spain	4 439	5 539	6 432	6 787	4 636	4 092	3 190	4 563	6 615	7 000 F
Area total	*8 874*	*9 828*	*12 296*	*13 810*	*11 219*	*11 649*	*11 205*	*10 743*	*12 574*	*11 822 F*
37 Albania	65	83	98	96	67	105	562	238	454	510 F
Algeria	2 944 F	2 960 F	1 139	2 081	1 806	828	595 F	622 F	519 F	490 F
Croatia	...	...	...	...	...	..	...	...	1 057	1 589
Cyprus	5	4	4	3	5	7	6	4	4	14
Egypt	4	33	8	...	...	...	...	...	...	...
France	1 566	1 587	1 658	1 568	2 216	1 877	1 761	3 694	4 275	3 151 F
Greece	2 615	3 062	3 812	3 025	3 714	4 206	3 789	3 221	4 141	5 043
Israel	90	75	85	90 F	65	60 F	63 F	53 F	54	51 F
Italy	27 474	33 480	23 687	25 093	27 786	24 745	20 473	24 838	28 433	34 001
Malta	12	114	9	11	7	9	4	2	1	1
Morocco	48	90	124	50	61	116	65	68	106	66
Spain	5 290	5 156	5 939	5 668	4 618	4 627	4 627 F	4 048 F	5 000 F	5 000 F
Syria	84	83 F	63 F	104 F	85 F	104 F	109 F	100 F	100 F	110 F
Tunisia	668	496	519 F	515 F	508 F	345	372	433	710	816
Turkey	3	-	-	-	-	108	-	-	71	583
Yugoslav SFR	668	762	770	893	958	1 060	1 015	580 F	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	..	...	...	0	1
Area total	*41 536 F*	*47 985 F*	*37 915 F*	*39 197 F*	*41 896 F*	*38 197 F*	*33 441 F*	*37 901 F*	*44 925 F*	*51 428 F*
Species total	*128 831 F*	*134 810 F*	*122 151 F*	*125 465 F*	*124 838 F*	*118 881 F*	*115 577 F*	*117 932 F*	*139 611 F*	*142 558 F*

B-32 Cods, hakes, haddocks / Morues, merlus, églefins / Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Senegalese hake	**Merlu du Sénégal**			**Merluza del Senegal**		***Merluccius senegalensis***			**1,48(05)004,02**	**HKM**
34 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-
Cuba	104	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	572	-	-
Germany	1	-	12	38	-	-	-	-	-	-
Ghana	2	5	0	2	2	1	2	1	0	0
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	501	190	-
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	550	511	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	31	2	114	55	488	703	689	135	135	28
Romania	3	1	12	12	43	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	1 107	405	-
Senegal	3	2	17	13	13	13	13	13	18	20 F
Spain	4 850	5 000 F	14 300	11 738	11 083	13 740	13 336	12 487	13 474	15 000 F
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	24	24	11
USSR	9 021	3 415	9 001	4 613	4 522	5 127	1 485	-	-	-
Area total	*14 015*	*8 425 F*	*23 456*	*16 471*	*16 151*	*19 584*	*15 525*	*15 405*	*14 757*	*15 059 F*
Species total	*14 015*	*8 425 F*	*23 456*	*16 471*	*16 151*	*19 584*	*15 525*	*15 405*	*14 757*	*15 059 F*
Southern hake	**Merlu austral**			**Merluza sureña**		***Merluccius australis***			**1,48(05)004,03**	**HKN**
81 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	34	140	180	19
New Zealand	199	281	236	308	1 000	3 746	4 076	4 484	5 189	6 192
Norway	-	-	-	-	-	-	-	839	645	65
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	69	-
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	...	84	353
Area total	*199*	*281*	*236*	*308*	*1 000*	*3 746*	*4 110*	*5 463*	*6 167*	*6 629*
Species total	*199*	*281*	*236*	*308*	*1 000*	*3 746*	*4 110*	*5 463*	*6 167*	*6 629*
Silver hake	**Merlu argenté**			**Merluza norteamericana**		***Merluccius bilinearis***			**1,48(05)004,04**	**HKS**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	88	-	-	-
Canada	30	3	11	10	12	-	10	10	10	12
Cuba	14 496	17 727	16 321	20 219	9 016	14 541	13 927	23 739	16 724	22 714
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	1 859	-	-
Germany	93	15	13	2	4	7	-	-	0	0
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	12	1 174	823	-	-	-	-	-	-	-
Japan	593	164	83	196	22	204	315	1 562	523	-
Korea Rep	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	3 043	-	-
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	11 670	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	9	15	13	-	-	8	-	-	-	-
Portugal	1 714	1 338	-	161	-	11	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	24 214	11 764	7 052
St Pier Miqu	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Spain	190	1 878	567	267	190	10	865	3	-	-
USSR	57 612	56 507	66 638	41 329	65 349	72 948	55 429	-	-	-
USA	20 979	20 202	18 050	15 714	16 122	17 818	20 185	16 571	16 281	16 111
Area total	*95 728*	*99 023*	*102 540*	*77 898*	*90 715*	*105 547*	*90 819*	*82 671*	*45 302*	*45 889*
31 Italy	-	111	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	3	125	19	12	32	-	-	-	-
Area total	*-*	*114*	*125*	*19*	*12*	*32*	*-*	*-*	*-*	*-*
Species total	*95 728*	*99 137*	*102 665*	*77 917*	*90 727*	*105 579*	*90 819*	*82 671*	*45 302*	*45 889*
South Pacific hake	**Merlu du Pacifique sud**			**Merluza común**		***Merluccius gayi***			**1,48(05)004,05**	**PHA**
87 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	33 220	28 688	29 715	30 905	50 136	46 881	52 820	63 903	62 644	64 262
Cuba	0	3	5 610	1 355	20 826	2 580	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	12 108	18 373	38 952	32 026	78 869	88 004	127 291	72 971	29 213	66 341
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	3 294	-	-
USSR	-	-	-	-	-	18 711	44 513	-	-	-
Area total	*45 328*	*47 064*	*74 277*	*64 286*	*149 831*	*156 176*	*224 624*	*140 168*	*91 857*	*130 603*
Species total	*45 328*	*47 064*	*74 277*	*64 286*	*149 831*	*156 176*	*224 624*	*140 168*	*91 857*	*130 603*
Argentine hake	**Merlu d'Argentine**			**Merluza argentina**		***Merluccius hubbsi***			**1,48(05)004,06**	**HKP**
41 Argentina	183 224	259 334	270 558	314 220	296 026	294 333	341 042	409 250	368 998	422 195
Brazil	5 910	8 343	8 817	9 312	8 138 F	8 343 F	8 300 F	8 485 F	8 340 F	8 320 F
Bulgaria	25	166	21	430	132	112	15	-	12	-

B-32 Cods, hakes, haddocks / Morues, merlus, églefins / Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Cuba	4	29	240	59	26	29	4	-	-	-
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	10	-	-
France	-	-	-	208	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	64	8	7	75	129	-	-	-
Greece	-	-	-	-	279	8	0	-	-	-
Israel	-	4 806	3 405	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	230	-	233	284	16	-	-
Japan	-	3 303	2 145	14 144	13 898	7 614	462	5	3	68
Korea Rep	-	-	417	-	7	42	200	6	92	-
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	215	-	62
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	118	-	-
Poland	400	2 848	2 259	1 968	230	1 173	253	181	24	32
Portugal	-	-	-	134	6 588	391	510	49	23	6
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	727	252	44
Spain	-	-	6 917	9 874	39 129	11 967	10 606	6 027	3 092	1 693
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	247	34	-
USSR	237	517	182	3 963	5 624	4 306	3 514	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	678	2 578	283	10	2	-	62
Uruguay	65 051	97 150	86 213	83 693	60 736	69 329	55 751	95 890	74 509	69 910
Area total	*254 851*	*376 496*	*381 238*	*438 921*	*433 398 F*	*398 238 F*	*421 080 F*	*521 228 F*	*455 379 F*	*502 392 F*
Species total	*254 851*	*376 496*	*381 238*	*438 921*	*433 398 F*	*398 238 F*	*421 080 F*	*521 228 F*	*455 379 F*	*502 392 F*
North Pacific hake	**Merlu du Pacifique nord**			**Merluza del Pacífico norte**		***Merluccius productus***			**1,48(05)004,07**	**NHA**
67 Bulgana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	26 808	60 384	85 645	57 989	44 191	18 215	3 680	5 768	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	163	-	-
USSR	478	-	7 340	10 401	11 453	11 565	-	-	-	-
USA	85 582	38 910	93 253	229 576	142 907	211 082	180 601	25 381	56 131	140 697
Area total	*112 868*	*99 294*	*186 238*	*297 966*	*198 551*	*240 862*	*184 281*	*31 312*	*56 131*	*140 697*
77 Mexico	-	-	59	-	-	78	60	97	100	106
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	6	3	5	10	14	9	3	4	0	1
Area total	*6*	*3*	*64*	*10*	*14*	*87*	*63*	*101*	*100*	*107*
Species total	*112 874*	*99 297*	*186 302*	*297 976*	*198 565*	*240 949*	*184 344*	*31 413*	*56 231*	*140 804*
Benguela hake	**Merlu d'Afrique tropicale**			**Merluza de Benguela**		***Merluccius polli***			**1,48(05)004,08**	**HKB**
47 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	31	-	-
USSR	247	3	2 118	77	106	75	79	-	-	-
Area total	*247*	*3*	*2 118*	*77*	*106*	*75*	*79*	*31*	-	-
Species total	*247*	*3*	*2 118*	*77*	*106*	*75*	*79*	*31*	-	-
Shallow-water Cape hake	**Merlu côtier du Cap**			**Merluza del Cabo**		***Merluccius capensis***			**1,48(05)004,09**	**HKK**
47 Angola	5	16	19	19	5	2	17	109	219	92
Area total	*5*	*16*	*19*	*19*	*5*	*2*	*17*	*109*	*219*	*92*
Species total	*5*	*16*	*19*	*19*	*5*	*2*	*17*	*109*	*219*	*92*
Patagonian hake	**Merlu patagonien**			**Merluza patagónica**		***Merluccius polylepis***			**1,48(05)004,13**	**HPA**
41 Argentina	-	-	-	54 323	2 326	3 139	4 894	1 940	4 094	3 026
Chile	-	-	-	9	39	-	-	-	17	5
Korea Rep	-	-	-	52	-	5	5	4	203	-
Area total	-	-	-	*54 384*	*2 365*	*3 144*	*4 899*	*1 944*	*4 314*	*3 031*
87 Chile	31 537	31 686	38 518	56 618	69 303	57 408	52 112	40 221	38 110	20 112
Area total	*31 537*	*31 686*	*38 518*	*56 618*	*69 303*	*57 408*	*52 112*	*40 221*	*38 110*	*20 112*
Species total	*31 537*	*31 686*	*38 518*	*111 002*	*71 668*	*60 552*	*57 011*	*42 165*	*42 424*	*23 143*
Hakes nei	**Merlus nca**			**Merluzas nep**		***Merluccius spp***			**1,48(05)004**	**HKX**
34 China	-	-	-	-	-	-	0	-	21	99
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Libya	-	-	-	-	-	-	300	-	-	-
Mauritania	30	158	126	103	17	63	60 F	60 F	60 F	50 F
Panama	-	-	-	-	-	-	38	52	28	14
Portugal	-	-	-	41	2	105	-	0	0	0
St Vincent	-	-	-	-	-	-	46	28	0	0
Vanuatu	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Area total	*30*	*158*	*126*	*144*	*19*	*168*	*444 F*	*140 F*	*109 F*	*163 F*

B-32 Cods, hakes, haddocks / Morues, merlus, églefins / Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
41 Cuba	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-
Falkland Is	...	...	...	...	945	79	86	25	30	84
Korea Rep	...	...	...	...	...	...	...	606	22	119
Area total	-	-	*7*	-	*945*	*79*	*86*	*631*	*52*	*203*
47 Panama	-	-	-	-	-	-	1	-	9	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*1*	-	*9*	-
87 Cuba	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*1*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*30*	*158*	*134*	*144*	*964*	*247*	*531 F*	*771 F*	*170 F*	*366 F*
Cape hakes	**Merlus du Cap**			**Merluzas del Cabo**		***Merluccius capensis,M.paradox.***		**1,48(05)004**		**HKC**
47 Bulgaria	6 004	302	393	-	-	179	2 015	-	-	-
Cuba	23 482	13 202	5 779	1 578	566	1 113	3 776	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	1 116	-	-
Germany	3 593	2 565	1 401	369	3 268	5 943	1 148	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iraq	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	4 404	2 529	2 722	4 735	6 012	3 860	1 932	-	-	-
Italy	56	694	227	200	336	233	-	-	-	-
Japan	935	2 232	1 582	1 116	2 067	2 207	1 639	316	483	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44
Namibia	...	...	...	22 492	24 442	13 856	28 000	29 501	49 111	64 885
Poland	11 073	24 442	5 509	4 922	-	-	-	-	-	-
Portugal	25 941	31 654	30 980	29 907	26 443	17 880	-	-	-	-
Romania	8 618	7 307	8 455	5	2 207	1 664	3 477	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	42	7	976
South Africa	152 499	183 228	182 089	168 918	161 023	153 484	135 168	136 484	135 805	108 336
Spain	119 004	136 377	147 942	149 701	158 085	155 000	60 000	13 289	20 474	25 000 F
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	73	24	11
USSR	137 595	137 283	153 923	82 897	116 910	110 013	31 089	-	-	-
Zaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*493 204*	*541 815*	*541 002*	*466 840*	*501 359*	*465 432*	*268 244*	*180 821*	*205 904*	*199 252 F*
Species total	*493 204*	*541 815*	*541 002*	*466 840*	*501 359*	*465 432*	*268 244*	*180 821*	*205 904*	*199 252 F*
Patagonian grenadier	**Grenadier patagonien**			**Merluza de cola**		***Macruronus magellanicus***		**1,48(05)017,01**		**GRM**
41 Argentina	534	1 602	1 452	12 854	6 951	3 033	3 840	5 289	7 747	39 373
Bulgaria	165	1 106	766	9 627	33 595	9 160	983	171	37	-
Chile	-	-	-	171	-	-	-	18	-	-
Falkland Is	...	...	...	...	287	21	-	-	44	54
Germany	-	-	187	5	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	5	-	-	-	-	106	-	64
Netherlands	-	-	-	-	3	0	0	-	-	-
Poland	4 782	18 803	38 284	26 685	12 018	10 333	4 029	1 233	1 321	258
Portugal	-	-	-	-	64	1	250	10	48	4
Spain	-	-	-	98	1 383	375	1 799	2 990	5 087	5 595
UK Engld Wal	-	-	-	9	196	32	4	0	-	169
Area total	*5 481*	*21 511*	*40 694*	*49 449*	*54 497*	*22 955*	*10 905*	*9 817*	*14 284*	*45 517*
87 Chile	26 787	18 716	37 081	131 834	211 624	227 393	128 002	164 679	214 324	82 580
Korea Rep	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*26 787*	*18 716*	*37 081*	*131 834*	*211 624*	*227 394*	*128 002*	*164 679*	*214 324*	*82 580*
Species total	*32 268*	*40 227*	*77 775*	*181 283*	*266 121*	*250 349*	*138 907*	*174 496*	*228 608*	*128 097*
Blue grenadier	**Grenadier bleu**			**Cola de rata azul**		***Macruronus novaezelandiae***		**1,48(05)017,02**		**GRN**
81 Georgia	...	...	...	...	...	...	...	245	-	-
Japan	29 191	28 903	82 497	122 428	165 564	117 488	153 874	113 984	92 936	63 644
Korea Rep	665	13	217	614	-	-	-	177	423	373
New Zealand	16 000	14 000	26 000	42 000	48 000	72 318	84 279	115 193	143 394	131 086
Norway	-	-	-	-	-	0	216	11 975	10 357	3 008
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	596	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	35 760	24 438	14 654
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	1 732	4 507	12 654
USSR	10 149	4 078	12 986	22 076	20 761	20 353	22 799	-	-	-
Area total	*56 005*	*46 994*	*121 700*	*187 118*	*234 325*	*210 159*	*261 168*	*279 066*	*276 651*	*225 419*
Species total	*56 005*	*46 994*	*121 700*	*187 118*	*234 325*	*210 159*	*261 168*	*279 066*	*276 651*	*225 419*
Blue grenadiers	**Grenadiers bleus**			**Colas de rata**		***Macruronus spp***		**1,48(05)017**		**GRS**
41 Estonia	...	...	...	...	...	...	...	946	-	-

B-32 Cods, hakes, haddocks / Morues, merlus, églefins / Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	1 637	-	-
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	1 287	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	4 010	908	128
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	4 269	874	-
USSR	-	152	201	44 085	82 582	39 260	18 947	-	-	-
Area total	-	*152*	*201*	*44 085*	*82 582*	*39 260*	*18 947*	*12 149*	*1 782*	*128*
Species total	-	*152*	*201*	*44 085*	*82 582*	*39 260*	*18 947*	*12 149*	*1 782*	*128*
Roughhead grenadier	**...B**			**...C**		***Macrourus berglax***			**1,48(06)001,03**	**RHG**
21 Germany	-	-	-	-	49	43	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*49*	*43*	-	-	-	-
27 Germany	...	...	...	...	...	...	9	-	-	-
Area total	...	...	...	...	...	...	*9*	-	-	-
Species total	-	-	-	-	*49*	*43*	*9*	-	-	-
Grenadiers	**Grenadiers**			**Granaderos**		***Macrourus spp***			**1,48(06)001**	**GRV**
41 Argentina	-	-	-	318	61	94	36	36	16	16
Bulgaria	-	-	25	1 378	1 412	132	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	559	-	-
Germany	-	353	1	-	0	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	696	-	-
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	1 188	-	-
Poland	5	-	2	36	17	31	1	-	-	3
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	4 212	3 622	-
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	8 167	-	-
USSR	31 024	8 868	15 033	25 438	48 679	29 952	19 950	-	-	-
Area total	*31 029*	*9 221*	*15 061*	*27 170*	*50 169*	*30 209*	*19 987*	*14 858*	*3 638*	*19*
61 Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	2 431	2 681	764
USSR	25 432	23 590	12 351	3 210	4 485	2 157	2 209	-	-	-
Area total	*25 432*	*23 590*	*12 351*	*3 210*	*4 485*	*2 157*	*2 209*	*2 431*	*2 681*	*764*
67 USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81 Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	-	8	-
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	-	2	34
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*10*	*34*
87 Lithuania	..	...	...	...	...	...	...	-	10	-
Area total	...	...	...	...	...	...	...	-	*10*	-
Species total	*56 461*	*32 811*	*27 412*	*30 380*	*54 654*	*32 366*	*22 196*	*17 289*	*6 339*	*817*
Roundnose grenadier	**Grenadier de roche**			**Granadero**		***Coryphaenoides rupestris***			**1,48(06)004,01**	**RNG**
18 USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21 Canada	-	-	9	-	-	20	35	30	20	1 297
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	8	8	1	23
Germany	3 673	3 931	4 584	4 469	3 389	2 352	1	2	34	2
Greenland	25	36	81	58	138	8	52	83	20	28
Norway	-	-	-	-	-	28	2	-	-	-
Poland	51	12	17	1	17	17	-	-	-	-
Portugal	-	-	3	1 001	911	290	3 211	4 053	2 000	1 993
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	132	25	17
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	4 971	2 054
USSR	172	1 020	2 802	2 725	2 010	2 231	642	-	-	-
Area total	*3 921*	*4 999*	*7 496*	*8 254*	*6 465*	*4 946*	*3 951*	*4 308*	*7 071*	*5 414*
27 Denmark	12	-	1 121	1 559	612	884	785	1 214	2 856	1 591
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	302	-	-
Faeroe Is	...	251	17	29	30 F	...	104	22	746	641
France	-	-	-	-	-	2 690	7 092	8 818	9 109	8 246
Germany	142	123	38	113	52	56	57	35	168	61
Greenland	1	3	-	-	7	0	1	4	1	0
Iceland	62	11	18	9	2	2	3	48	210	280
Ireland	...	...	...	...	...	...	...	...	...	144
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	2 539	1 684	2 176

B-32

Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	8	-	-	-	-	0	0	0
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	520	295	473
Sweden	2	4	0	2	5	1	2	10	755	-
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	11	-	-
USSR	6 637	5 793	22 842	10 902	10 606	9 563	2 850	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	-	1	-	1	2	0	0
UK Scotland	0	1	1	0	0	2	0	0	5	2
Area total	*6 856*	*6 186*	*24 045*	*12 614*	*11 315 F*	*13 198*	*10 895*	*13 525*	*15 829*	*13 614*
Species total	*10 777*	*11 185*	*31 541*	*20 868*	*17 780 F*	*18 144*	*14 846*	*17 833*	*22 900*	*19 028*
Gadiformes nei	**Gadiformes nca**			**Gadiformes nep**			***Gadiformes***		**1,48**	**GAD**
02 Canada	87	90	...	...	...	...	...	...	...	...
Area total	*87*	*90*	...	...	...	...	...	...	...	...
21 Faeroe Is	-	-	-	9	-	-	-	-	-	92
Germany	19	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	597	49	60	405	348	94	263	366	151	222
Norway	-	-	-	-	-	-	-	0	-	14
USA	-	-	229	287	655	570	251	174	69	138
Area total	*616*	*55*	*289*	*701*	*1 003*	*664*	*514*	*540*	*220*	*466*
27 Faeroe Is	-	66	376	0	400 F	396	109	968	1 083	372
France	-	-	-	-	-	43	58	37	-	40 F
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	463
Ireland	397	347	166	111	25	-	-	-	-	-
Japan	-	11	13	109	46	-	0	-	-	4
Netherlands	...	...	...	...	...	...	...	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	1 546	1 185	308
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	751	1 265	785	965	799	728	709
Spain	1 555	2 041	1 373	2 357	2 320	2 320 F	2 610 F	2 402 F	2 537 F	2 500 F
Sweden	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*1 952*	*2 465*	*1 928*	*3 328*	*4 056 F*	*3 544 F*	*3 742 F*	*5 752 F*	*5 533 F*	*4 396 F*
31 Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*3*	-	-	-	-	-
34 Eq Guinea	400	350	450	400 F	400 F	400 F	370 F	350 F	360 F	390 F
Japan	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
Portugal	1	17	13	18	36	24	99	109	109	404
Spain	830 F	880 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 231 F*	*1 247 F*	*465*	*422 F*	*436 F*	*424 F*	*469 F*	*459 F*	*469 F*	*794 F*
37 France	57	0	0	0	0	0	2	2	3	4 F
Lebanon	...	...	...	25	25	25	20 F	25	25 F	20
Spain	-	-	-	1 352	2 309	1 066	1 066 F	933 F	986 F	950 F
USSR	21	29	8	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*78*	*29*	*8*	*1 377*	*2 334*	*1 091*	*1 088 F*	*960 F*	*1 014 F*	*974 F*
41 Argentina	228	2 650	3 254	48	0	0	-	-	13	13
Brazil	3 120	2 347	1 195	1 121	980 F	1 005 F	1 000 F	1 022 F	1 000 F	1 000 F
Cuba	0	5	3	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	45	3	-	2	-	-	-	-
Japan	4 566	1 746	19 810	12 442	28 259	4 478	523	11	23	9 237
Korea Rep	-	-	351	533	670	240	44	181	110	282
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	6	-	-
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	24	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	21	-	-
USSR	-	-	-	528	91	184	161	-	-	-
Area total	*7 914*	*6 748*	*24 658*	*14 675*	*30 000 F*	*5 909 F*	*1 728 F*	*1 265 F*	*1 146 F*	*10 532 F*
47 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	2	-	-	-	22	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	2	-	-	-	22	-	-	-	-	-
48 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
51 Italy	-	-	-	215	245	104	475	27	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	69	-	40	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*69*	-	*40*	*215*	*245*	*104*	*475*	*27*	-	*3*
57 Australia	7	7 F	10 F	13 F	14 F	12 F	15 F	15 F	24	...
Area total	*7*	*7 F*	*10 F*	*13 F*	*14 F*	*12 F*	*15 F*	*15 F*	*24*	...
61 USSR	652	60	324	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*652*	*60*	*324*	-	-	-	-	-	-	-
77 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	291	-	-	-	-	-
Mexico	8	32	87	83	192	25	90	110	323	415
USA	2	1	-	10	-	-	-	-	-	-
Area total	*10*	*33*	*87*	*93*	*483*	*25*	*90*	*110*	*323*	*415*
81 Georgia	...	...	...	...	...	...	...	19	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	7 760	5 683	5 378	7 200
Korea Rep	83	665	-	285	218	314	496	-	-	1 275
Norway	-	-	-	-	-	-	-	313	820	137
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	1 538	280	705
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	144	-	-
USSR	78	8	10	9	27	-	-	-	-	-
Area total	*161*	*673*	*10*	*294*	*245*	*314*	*8 256*	*7 697*	*6 478*	*9 317*
87 Chile	2 911	3 970	3 725	4 564	7 797	4 395	5 402	2 367	4 578	2 908
Cuba	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Japan	566	31	2	-	26	45	3	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 477*	*4 001*	*3 727*	*4 564*	*7 823*	*4 440*	*5 407*	*2 367*	*4 578*	*2 908*
Species total	*16 256 F*	*15 408 F*	*31 546 F*	*25 682 F*	*46 664 F*	*16 527 F*	*21 784 F*	*19 192 F*	*19 785 F*	*29 805 F*
Group total	***12 267 057***	***12 447 907***	***13 502 764***	***13 790 363***	***13 621 414***	***12 887 348***	***11 603 073***	***10 297 761***	***10 445 891***	***9 898 877***

B-33

Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Argentines	**Argentines**			**Argentinas**		***Argentina spp***			**1,23(05)015**	**ARG**
21 Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	428
Cuba	152	177	55	6	31	5	59	68	55	134
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	19	25	44	61	21	6	15	20	-	1
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	43	2	-
USSR	201	157	147	28	315	99	198	-	-	-
Area total	*372*	*359*	*246*	*95*	*367*	*110*	*272*	*131*	*57*	*563*
27 Denmark	6 778	1 545	0	190	1 061	1 322	737	1 421	3 564	2 353
Faeroe Is	...	189	23	60	70 F	319	3 574	59	1 439	1 069
France	-	-	-	-	-	0	0	8	1	0
Germany	79	68	4	48	1	-	51	0	1	-
Iceland	0	0	53	42	206	8	112	247	657	1 255
Ireland	-	-	-	-	1 850	1 325	410	0	320	0
Japan	-	8	13	5	1	-	-	-	-	-
Netherlands	-	-	-	-	-	4 050	5 876	4 725	5 287	1 466
Norway	8 759	6 632	10 908	9 824	17 971	22 679	10 689	8 864	8 931	8 480
Poland	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	0	0	-	0	0
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	19	4	-
USSR	50	63	35	23	14	139	3	-	-	-
UK Scotland	...	...	...	...	...	3 172	112	18	568	466
Area total	*15 666*	*8 505*	*11 036*	*10 192*	*21 179 F*	*33 014*	*21 564*	*15 361*	*20 772*	*15 089*
37 France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81 Japan	68	66	64	8	25	22	14	2	-	-
USSR	476	198	3	5	46	-	-	-	-	-
Area total	*544*	*264*	*67*	*13*	*71*	*22*	*14*	*2*	-	-
87 Japan	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*3*	-	-	-
Species total	*16 582*	*9 128*	*11 349*	*10 300*	*21 617 F*	*33 146*	*21 853*	*15 494*	*20 829*	*15 652*
Deepsea smelt	**Argentina du Pacifique**			**Argentina del Pacífico**		***Glossanodon semifasciatus***			**1,23(05)029,01**	**DES**
61 Japan	9 028	6 675	6 879	7 502	8 197	6 337	6 355	6 770	7 468	7 776
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*9 028*	*6 675*	*6 879*	*7 502*	*8 197*	*6 337*	*6 355*	*6 770*	*7 468*	*7 776*
Species total	*9 028*	*6 675*	*6 879*	*7 502*	*8 197*	*6 337*	*6 355*	*6 770*	*7 468*	*7 776*
Lightfishes, nei	**Brossés, nca**			**...C**		***Maurolicus spp***			**1,25(02)030**	**MAU**
61 USSR	15 310	14 834	15 653	14 865	8 731	6 243	-	-	-	-
Area total	*15 310*	*14 834*	*15 653*	*14 865*	*8 731*	*6 243*	-	-	-	-
Species total	*15 310*	*14 834*	*15 653*	*14 865*	*8 731*	*6 243*	-	-	-	-
Bombay-duck	**Scopelidé**			**Bumalo**		***Harpadon nehereus***			**1,32(11)001,02**	**BUC**
51 India	115 285	103 869	94 220	87 240	97 522	116 446	124 299	142 418	153 738	137 178
Pakistan	...	556	410	410	270	230	210	200	187	170
Area total	*115 285*	*104 425*	*94 630*	*87 650*	*97 792*	*116 676*	*124 509*	*142 618*	*153 925*	*137 348*
57 India	1 149	939	1 462	1 622	18 213	18 856	17 936	23 620	23 923	24 464
Indonesia	20	37	201	121	250	245	114	547	143	250
Malaysia	...	916	98	98 F	98 F	100 F	100 F	100 F	110 F	110 F
Area total	*1 169*	*1 892*	*1 761*	*1 841 F*	*18 561 F*	*19 201 F*	*18 150 F*	*24 267 F*	*24 176 F*	*24 824 F*
71 Indonesia	13 940	12 769	12 774	12 899	12 154	12 431	12 527	14 762	12 397	15 000
Malaysia	341	143	156	156 F	156 F	150 F	150 F	150 F	160 F	160 F
Area total	*14 281*	*12 912*	*12 930*	*13 055 F*	*12 310 F*	*12 581 F*	*12 677 F*	*14 912 F*	*12 557 F*	*15 160 F*
Species total	*130 735*	*119 229*	*109 321*	*102 546 F*	*128 663 F*	*148 458 F*	*155 336 F*	*181 797 F*	*190 658 F*	*177 332 F*
Greeneyes	**...B**			**...C**		***Chlorophthalmidae***			**1,32(12)**	**GRE**
47 USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
White barbel	**Barbillon blanc**			**Bagre barba blanca**		***Galeichthys feliceps***			**1,41(02)042,08**	**GAT**
47 Romania	-	-	-	-	7	5	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*7*	*5*	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	*7*	*5*	-	-	-	-
Sea catfishes nei	**Mâchoirons nca**			**Bagres marinos nep**		***Ariidae***		**1,41(02)**		**CAX**
06 Papua N Guin	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	1 980 F	1 820 F	1 840 F	1 840 F
Area total	*2 000 F*	*2 000 F*	*2 000 F*	*2 000 F*	*2 000 F*	*2 000 F*	*1 980 F*	*1 820 F*	*1 840 F*	*1 840 F*
31 Colombia	215	66	124	181	70	521	508	279	299	30
Mexico	1 345	1 067	568	345	469	343	1 166	730	359	543
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	4 991	4 269	2 186	2 586	3 307	5 327	5 629	6 092	7 848	11 234
Area total	*6 551*	*5 402*	*2 878*	*3 112*	*3 846*	*6 191*	*7 303*	*7 101*	*8 506*	*11 807*
34 Benin	1 F	24	26	21	34	29	29 F	29 F	27 F	29 F
Cameroon	543	465	235	598	598 F	505	505 F	490 F	313	300 F
Congo	472	505	501	492	552	769 F	820 F	636 F	656 F	769 F
Côte dIvoire	224	167	308	167	55	18	16	12	19	21
Gabon	215	225	332	128	14	11	225	256	200 F	133
Gambia	1 119	650	438	372	334	251	325	187	554	357
Germany	105	91	-	34	-	-	-	-	-	-
Ghana	30	2	68	10	10	2	1	2	0	2
Liberia	403	167	267	192	165	160	93	52	114	59
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	-	-	5
Mauritania	28	39	457	734	369	370 F	360 F	360 F	340 F	320 F
Nigeria	7 918	563	507	1 367	1 367 F	1 519	8	12	4 977	4
Romania	-	90	7	1	23	24	-	20	23	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	203	682	25
Senegal	9 885	7 777	8 284	8 019	7 664	7 851	8 023	4 132	5 433	5 504 F
Sierra Leone	482 F	490 F	500 F	500 F	500 F	496 F	470 F	880	869	859
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	12	-	-
USSR	1 949	2 034	1 038	608	400	360	513	-	-	-
Area total	*23 374 F*	*13 289 F*	*12 968 F*	*13 243 F*	*12 085 F*	*12 365 F*	*11 388 F*	*7 283 F*	*14 207 F*	*8 387 F*
41 Brazil	30 155	29 019	15 900	15 294	13 366 F	13 702 F	13 700 F	14 006 F	13 760 F	13 730 F
Uruguay	-	-	-	-	77	52	74	93	102	111
Area total	*30 155*	*29 019*	*15 900*	*15 294*	*13 443 F*	*13 754 F*	*13 774 F*	*14 099 F*	*13 862 F*	*13 841 F*
47 Angola	15	35	21	6	20	2	212	2	0	35
South Africa	-	38	41	47	46	4	0	1	0	1
USSR	1 027	753	597	700	525	172	23	-	-	-
Area total	*1 042*	*826*	*659*	*753*	*591*	*178*	*235*	*3*	*0*	*36*
51 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	38 034	22 874	31 926	31 727	42 156	33 621	33 030	28 638	26 138	31 434
Oman	...	...	...	86	...	...	...	193	395	376
Pakistan	7 161	9 146	10 821	10 887	11 372	10 053	14 550	27 253	27 648	37 840
Qatar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saudi Arabia	...	...	395	395	411 F	410 F	192	192	201	212
Tanzania	436	401	415	555	750	929	988	938	950	765
USSR	1 146	18	852	869	1 851	2 701	3	-	-	-
Untd Arab Em	96 R	85	104	112	120 F	123	123	119	122	120 F
Yemen	...	57	548	486	486 F	490 F	511 F	567 F	550 F	591 F
Area total	*46 873 R*	*32 581*	*45 061*	*45 117*	*57 146 F*	*48 327 F*	*49 397 F*	*57 900 F*	*56 004 F*	*71 338 F*
57 Australia	1	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	2 F	2 F	3	6
India	32 859	25 934	33 501	27 599	26 089	37 084	36 243	44 956	47 711	45 838
Indonesia	3 330	3 198	3 696	3 892	4 393	5 211	5 649	4 474	5 787	6 420
Malaysia	1 983	1 847	2 838	2 838 F	2 838 F	2 800 F	2 800 F	2 740 F	2 820 F	2 850 F
Thailand	523	322	98	33	55	64	69	85	91	95
Area total	*38 696*	*31 302 F*	*40 134 F*	*34 363 F*	*33 376 F*	*45 160 F*	*44 763 F*	*52 257 F*	*56 412 F*	*55 209 F*
61 Other Asia	1 584	1 265	1 661	1 713	4 986	1 555	583	207	471	427
Area total	*1 584*	*1 265*	*1 661*	*1 713*	*4 986*	*1 555*	*583*	*207*	*471*	*427*
71 Australia	2	2 F	3 F	4 F	4 F	3 F	4 F	4 F	17	41
Indonesia	31 452	31 001	34 143	34 493	34 812	35 901	36 752	40 559	39 454	43 860
Malaysia	5 059	5 257	4 687	4 687 F	4 687 F	4 700 F	4 700 F	4 600 F	4 740 F	4 790 F
Philippines	3 178	2 674	2 070	2 836	2 764	3 098	3 689	3 538	5 441	8 194
Singapore	826	791	637	496	530	438	495	489	329	163
Thailand	944	1 158	1 076	886	1 229	759	840	690	706	730

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
USSR	412	447	502	270	563	1 546	832	-	-	-
Area total	*41 873*	*41 330 F*	*43 118 F*	*43 672 F*	*44 589 F*	*46 445 F*	*47 312 F*	*49 880 F*	*50 687 F*	*57 778 F*
77 El Salvador	...	...	...	...	...	...	...	...	162	122
Mexico	284	535	202	656	437	179	1 086	1 990	977	1 478
Area total	*284*	*535*	*202*	*656*	*437*	*179*	*1 086*	*1 990*	*1 139*	*1 600*
81 Australia	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	-	-	1
Area total	...	...	...	...	...	...	...	-	*1*	*2*
87 Colombia	138	146	141	205	302	37	125	98	178	119
Area total	*138*	*146*	*141*	*205*	*302*	*37*	*125*	*98*	*178*	*119*
Species total	*192 570 F*	*157 695 F*	*164 722 F*	*160 128 F*	*172 801 F*	*176 191 F*	*177 946 F*	*192 638 F*	*203 307 F*	*222 384 F*
Catfish eels	**...B**			**...C**		***Plotosus spp***			**1,41(06)064**	**CAE**
57 Malaysia	817	840	1 605	1 605 F	1 605 F	1 600 F	1 600 F	1 570 F	1 620 F	1 640 F
Area total	*817*	*840*	*1 605*	*1 605 F*	*1 605 F*	*1 600 F*	*1 600 F*	*1 570 F*	*1 620 F*	*1 640 F*
71 Malaysia	148	149	142	142 F	142 F	150 F	150 F	150 F	160 F	160 F
Area total	*148*	*149*	*142*	*142 F*	*142 F*	*150 F*	*150 F*	*150 F*	*160 F*	*160 F*
Species total	*965*	*989*	*1 747*	*1 747 F*	*1 747 F*	*1 750 F*	*1 750 F*	*1 720 F*	*1 780 F*	*1 800 F*
Greater lizardfish	**Anoli tumbil**			**Lagarto tumbil**		***Saurida tumbil***			**1,41(20)068,01**	**LIG**
41 Japan	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*1*	-	-	-	-	-	-
47 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pakistan	...	...	...	74	70	65	71	81	82	96
Qatar	17	17	44	35	38	24	4	17	0	0
Area total	*17*	*17*	*44*	*109*	*108*	*89*	*75*	*98*	*82*	*96*
57 Japan	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*2*	-	-
61 Japan	14 326	13 865	16 521	15 279	12 540	12 753	10 530	11 167	10 388	9 392
Other Asia	12 477	10 155	11 513	9 607	13 086	8 084	6 927	5 517	6 924	6 801
Area total	*26 803*	*24 020*	*28 034*	*24 886*	*25 626*	*20 837*	*17 457*	*16 684*	*17 312*	*16 193*
81 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*26 820*	*24 037*	*28 078*	*24 996*	*25 734*	*20 926*	*17 532*	*16 784*	*17 394*	*16 289*
Brushtooth lizardfish	**Anoli à grandes écailles**			**Lagarto escamoso**		***Saurida undosquamis***			**1,41(20)068,04**	**LIB**
37 Israel	230	98	120	120	170	157 F	164 F	138 F	227	214 F
Area total	*230*	*98*	*120*	*120*	*170*	*157 F*	*164 F*	*138 F*	*227*	*214 F*
51 Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuwait	39	47	74	26	47	24	5	1	18	23
Area total	*39*	*47*	*74*	*26*	*47*	*24*	*5*	*1*	*18*	*23*
61 Korea Rep	216	206	181	461	409	107	56	97	146	131
Area total	*216*	*206*	*181*	*461*	*409*	*107*	*56*	*97*	*146*	*131*
Species total	*485*	*351*	*375*	*607*	*626*	*288 F*	*225 F*	*236 F*	*391*	*368 F*
Lizardfishes nei	**Anolis nca**			**Lagartos nep**		***Synodontidae***			**1,41(20)**	**LIX**
37 Egypt	114	152	247	603	1 011	1 313	1 445	1 425	822	980
Turkey	22	73	23	30	62	246	178	65	85	65
Area total	*136*	*225*	*270*	*633*	*1 073*	*1 559*	*1 623*	*1 490*	*907*	*1 045*
51 Egypt	318	956	223	2 049	854	1 932	2 884	4 776	5 820	6 073

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
India	3 189	4 918	4 838	5 137	4 830	7 050	6 312	13 443	13 835	13 648
Oman	...	...	...	1	...	...	11	...	...	...
Saudi Arabia	...	...	200	200	206 F	210 F	69	69	72	76
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	7	-	-
USSR	521	173	162	542	993	429	59	-	-	-
Area total	*4 028*	*6 047*	*5 423*	*7 929*	*6 883 F*	*9 621 F*	*9 335*	*18 295*	*19 727*	*19 797*
57 India	2 661	2 391	2 357	2 700	1 205	2 669	2 043	2 264	2 383	2 302
Indonesia	1 176	650	884	545	484	499	572	626	899	1 000
Malaysia	855	1 029	1 227	1 227 F	1 227 F	1 200 F	1 200 F	1 170 F	1 200 F	1 210 F
Thailand	1 038	1 555	1 648	1 085	1 085	1 740	3 285	3 927	6 472	6 702
Area total	*5 730*	*5 625*	*6 116*	*5 557 F*	*4 001 F*	*6 308 F*	*7 100 F*	*7 987 F*	*10 954 F*	*11 214 F*
61 Hong Kong	9 465	9 360	10 286	10 932	11 962	12 267	12 377	18 385	20 010	11 352
Area total	*9 465*	*9 360*	*10 286*	*10 932*	*11 962*	*12 267*	*12 377*	*18 385*	*20 010*	*11 352*
71 Indonesia	694	1 004	1 476	1 389	1 800	1 679	1 854	2 354	4 779	6 010
Malaysia	507	361	746	746 F	746 F	750 F	750 F	730 F	750 F	760 F
Philippines	9 290	8 684	9 684	10 185	9 863	9 734	11 154	10 647	9 228	6 700
Singapore	764	739	569	528	535	420	502	487	371	286
Thailand	8 685	8 519	13 281	16 478	16 234	17 201	13 169	19 750	31 840	32 972
USSR	621	-	358	10	15	11	-	-	-	-
Area total	*20 561*	*19 307*	*26 114*	*29 336 F*	*29 193 F*	*29 795 F*	*27 429 F*	*33 968 F*	*46 968 F*	*46 728 F*
Species total	*39 920*	*40 564*	*48 209*	*54 387 F*	*53 112 F*	*59 550 F*	*57 864 F*	*80 125 F*	*98 566 F*	*90 136 F*
Daggertooth pike conger	**Murénésoce-dague**			**Morenocio dentón**		***Muraenesox cinereus***			**1,43(09)011,02**	**DPC**
57 Malaysia	1 268	933	1 165	1 165 F	1 165 F	1 160 F	1 160 F	1 130 F	1 160 F	1 170 F
Thailand	134	60	391	153	147	296	396	1 152	1 508	1 562
Area total	*1 402*	*993*	*1 556*	*1 318 F*	*1 312 F*	*1 456 F*	*1 556 F*	*2 282 F*	*2 668 F*	*2 732 F*
61 China	...	...	...	...	...	...	17 965	28 708	20 305	25 000
Japan	11 233	9 791	8 475	9 292	5 878	5 986	4 858	4 582	4 899	3 478
Korea Rep	8 405	5 396	5 040	5 591	4 209	3 082	2 702	3 092	2 616	3 760
Other Asia	9 068	9 274	9 038	9 125	11 851	12 594	9 465	6 891	5 349	4 567
Area total	*28 706*	*24 461*	*22 553*	*24 008*	*21 938*	*21 662*	*34 990*	*43 273*	*33 169*	*36 805*
71 Japan	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
Malaysia	1 958	1 826	2 086	2 086 F	2 086 F	2 090 F	2 090 F	2 050 F	2 110 F	2 130 F
Thailand	1 425	1 903	2 374	2 649	2 238	1 632	1 786	1 084	1 043	1 080
Area total	*3 383*	*3 729*	*4 461*	*4 735 F*	*4 324 F*	*3 723 F*	*3 876 F*	*3 134 F*	*3 153 F*	*3 210 F*
Species total	*33 491*	*29 183*	*28 570*	*30 061 F*	*27 574 F*	*26 841 F*	*40 422 F*	*48 689 F*	*38 990 F*	*42 747 F*
Pike-congers nei	**Murénésoces nca**			**Morenocios nep**		***Muraenesox spp***			**1,43(09)011**	**PCX**
51 India	7 481	8 829	8 261	5 334	4 436	5 205	11 126	5 727	5 198	5 412
Pakistan	740	1 753	1 362	1 608	1 417	1 474	1 890	7 389	8 335	9 484
Area total	*8 221*	*10 582*	*9 623*	*6 942*	*5 853*	*6 679*	*13 016*	*13 116*	*13 533*	*14 896*
57 India	1 090	871	1 177	955	2 403	2 799	5 479	2 504	3 174	2 356
Area total	*1 090*	*871*	*1 177*	*955*	*2 403*	*2 799*	*5 479*	*2 504*	*3 174*	*2 356*
61 Hong Kong	5 083	4 515	5 377	5 681	4 380	4 947	4 068	5 074	6 428	3 436
Area total	*5 083*	*4 515*	*5 377*	*5 681*	*4 380*	*4 947*	*4 068*	*5 074*	*6 428*	*3 436*
Species total	*14 394*	*15 968*	*16 177*	*13 578*	*12 636*	*14 425*	*22 563*	*20 694*	*23 135*	*20 688*
European conger	**Congre d'Europe**			**Congrio común**		***Conger conger***			**1,43(13)001,01**	**COE**
27 Belgium	-	-	-	-	-	126	128	48	45	52
France	4 244	4 285	5 168	4 623	5 157	4 948	5 003	5 126	5 075	5 090 F
Ireland	-	-	0	9	18	28	15	49	36	77
Norway	2	1	0	0	0	1	0	5	0	0
Portugal	2 096	1 889	2 055	1 994	2 401	2 080	2 124	2 263	2 255	2 331
Spain	2 303	2 704	2 641	2 472	2 826	2 826 F	3 180 F	2 927 F	3 370 F	3 480 F
UK Engld Wal	299	221	196	328	326	368	445	430	361	425
UK Scotland	158	152	130	150	171	153	111	135	96	103
UK No Ireld	11	20	43	69	69	69	167	267	220	181
Channel Is	18	18	10	25	65 F	102	105 F	98 F	220	222 F
Isle Man	-	-	0	0	-	-	-	0	0	0
Area total	*9 131*	*9 290*	*10 243*	*9 670*	*11 033 F*	*10 701 F*	*11 278 F*	*11 348 F*	*11 678 F*	*11 961 F*
34 Morocco	1 975	1 141	1 533	1 419	1 722	1 655	1 969	1 551	1 849	1 446
Portugal	130	192	105	32	86	156	180	635	635	807

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Sierra Leone	16 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	...	...	...
Spain	153	199	-	-	-	-	-	-	1	0
Togo	-	1	1	0	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 274 F*	*1 553 F*	*1 659 F*	*1 471 F*	*1 828 F*	*1 831 F*	*2 169 F*	*2 186*	*2 485*	*2 253*
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	...	...	148	197
France	652	556	729	565	575	583	588	643	815	816 F
Lebanon	...	...	...	5	5	5	5 F	5	5 F	5
Malta	9	5	5	5	2	4	6	5	3	5
Morocco	0	1	1	1	7	1	3	2	1	3
Spain	520	646	774	741	580	658	658 F	576 F	665 F	683 F
Yugoslav SFR	106	104	132	148	165	159	156	89 F	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	...	2	6
Area total	*1 287*	*1 312*	*1 641*	*1 465*	*1 334*	*1 410*	*1 416 F*	*1 320 F*	*1 639 F*	*1 715 F*
Species total	*12 692 F*	*12 155 F*	*13 543 F*	*12 606 F*	*14 195 F*	*13 942 F*	*14 863 F*	*14 854 F*	*15 802 F*	*15 929 F*
Argentine conger	**Congre argentin**			**Congrio argentino**		***Conger orbignyanus***			**1,43(13)001,02**	**COS**
41 Argentina	61	141	72	19	20	21	19	19	16	13
Brazil	223	281	1 029	627	548 F	562 F	560 F	572 F	560 F	560 F
Area total	*284*	*422*	*1 101*	*646*	*568 F*	*583 F*	*579 F*	*591 F*	*576 F*	*573 F*
Species total	*284*	*422*	*1 101*	*646*	*568 F*	*583 F*	*579 F*	*591 F*	*576 F*	*573 F*
American conger	**Congre d'Amérique**			**Congrio americano**		***Conger oceanicus***			**1,43(13)001,04**	**COA**
21 Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	30	61	30	44	43	37	42	71	113	80
Area total	*30*	*61*	*30*	*44*	*43*	*37*	*42*	*71*	*113*	*80*
Species total	*30*	*61*	*30*	*44*	*43*	*37*	*42*	*71*	*113*	*80*
Whitespotted conger	**Congre du Pacifique nord-ouest**			**Congrio del Pacifico**		***Conger myriaster***			**1,43(13)012,01**	**ELS**
61 Korea Rep	12 751	24 010	23 208	20 143	19 680	23 368	22 053	22 337	24 163	29 882
Area total	*12 751*	*24 010*	*23 208*	*20 143*	*19 680*	*23 368*	*22 053*	*22 337*	*24 163*	*29 882*
Species total	*12 751*	*24 010*	*23 208*	*20 143*	*19 680*	*23 368*	*22 053*	*22 337*	*24 163*	*29 882*
Conger eels nei	**Congres nca**			**Congrios nep**		***Congridae***			**1,43(13)**	**COX**
34 Cameroon	16	9	8	6	6 F	35	35 F	34 F	13	13 F
Congo	71	105	222	195	416	579 F	617 F	479 F	494 F	579 F
Côte dIvoire	42	46	52	27	9	24	49	43	33	29
Liberia	...	...	...	...	119	99	52	72	87	42
Mauritania	24	11	1	3	5	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Nigeria	121	...	0	0	0	65	0	0	0	0
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zaire	38	38	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	50 F
Area total	*312*	*209*	*323 F*	*271 F*	*595 F*	*852 F*	*803 F*	*678 F*	*677 F*	*723 F*
37 Turkey	148	335	313	141	461	794	825	715	572	1 266
Area total	*148*	*335*	*313*	*141*	*461*	*794*	*825*	*715*	*572*	*1 266*
41 Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	-	31	-
Area total	...	...	...	...	...	...	...	-	*31*	-
47 Angola	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	2	-	-
St Helena	2	7	6	8	7	7	5	5	5	7
USSR	279	131	186	166	119	36	31	-	-	-
Zaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*284*	*138*	*192*	*174*	*126*	*43*	*36*	*7*	*5*	*7*
51 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*2*	-	-	-	-
71 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	68	332	210	37
Philippines	1 347	1 258	1 521	2 122	1 821	2 195	2 119	2 091	2 682	2 131
Area total	*1 347*	*1 258*	*1 521*	*2 122*	*1 821*	*2 195*	*2 187*	*2 423*	*2 892*	*2 168*
81 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*2 091*	*1 940*	*2 349 F*	*2 708 F*	*3 003 F*	*3 886 F*	*3 851 F*	*3 823 F*	*4 177 F*	*4 164 F*
Sticklebacks	**Epinoches**			**Espinosillos**		***Gasterosteus spp***			**1,50(01)001**	**SKB**
07 Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	639	577	564
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	118	-	-
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*757*	*577*	*564*
27 Denmark	271	3 033	1 201	604	1 074	2 720	2 030	539	-	-
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	612	-	-
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	780	61	14
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	230	6	16
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	5 482	-	-
USSR	4 722	4 510	4 992	5 888	6 029	6 626	7 280	-	-	-
Area total	*4 993*	*7 543*	*6 193*	*6 492*	*7 103*	*9 346*	*9 310*	*7 643*	*67*	*30*
Species total	*4 993*	*7 543*	*6 193*	*6 492*	*7 103*	*9 346*	*9 310*	*8 400*	*644*	*594*
Longspine snipefish	**Bécasse de mer**			**Trompetero**		***Macroramphosus scolopax***			**1,51(03)004,01**	**SNS**
27 Portugal	20 081	8 620	61	-	-	-	-	-	-	2
USSR	-	-	-	146	-	-	-	-	-	-
Area total	*20 081*	*8 620*	*61*	*146*	-	-	-	-	-	*2*
34 Estonia	...	...	...	...	...	...	...	357	-	-
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	385	-	-
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	1 011	-	3 169
Romania	-	-	31	10	40	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	763	329	-
USSR	12 398	14 328	10 417	6 167	3 867	1 936	2 813	-	-	-
Area total	*12 398*	*14 328*	*10 448*	*6 177*	*3 907*	*1 936*	*2 813*	*2 516*	*329*	*3 169*
47 USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*32 479*	*22 948*	*10 509*	*6 323*	*3 907*	*1 936*	*2 813*	*2 516*	*329*	*3 171*
Alfonsinos	**Béryx**			**Alfonsinos**		***Beryx spp***			**1,61(02)003**	**ALF**
21 USSR	221	-	-	2 012	-	-	-	-	-	-
Area total	*221*	-	-	*2 012*	-	-	-	-	-	-
27 France	11	9	24	32	35	14	17	2 921	4	4
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	164	303
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*11*	*9*	*24*	*32*	*35*	*14*	*17*	*2 921*	*168*	*307*
34 Latvia	...	...	...	...	...	...	...	...	3	7
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	-	41	-
Portugal	3	4	13	1	23	28	48	55	55	60
Romania	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	-	-	20
Spain	90 F	100 F	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*93 F*	*104 F*	*14*	*1*	*23*	*28*	*48*	*55*	*99*	*87*
47 Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	-	4	-
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	-	-	172
USSR	424	1 537	1 759	419	474	58	469	-	-	-
Area total	*424*	*1 537*	*1 759*	*419*	*474*	*58*	*469*	-	*4*	*172*
51 Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	...	314	462
USSR	57	3	-	2	45	10	-	-	-	-
Area total	*57*	*3*	-	*2*	*45*	*10*	-	-	*314*	*462*
57 USSR	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*9*	-	-	-	-	-
61 Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	28	-	-
USSR	12	-	9	262	73	190	67	-	-	-
Area total	*12*	-	*9*	*262*	*73*	*190*	*67*	*28*	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
71 NewCaledonia	...	...	...	...	138	343	439	231	231	140
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*138*	*343*	*439*	*231*	*231*	*140*
77 USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81 New Zealand	1 989	1 923	1 488	1 647	1 741	1 497	1 450	1 710	1 711	1 713
Norway	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-
USSR	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 998*	*1 923*	*1 488*	*1 647*	*1 741*	*1 497*	*1 450*	*1 710*	*1 711*	*1 713*
87 USSR	458	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*458*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*3 274 F*	*3 576 F*	*3 294*	*4 375*	*2 538*	*2 140*	*2 490*	*4 945*	*2 527*	*2 881*
Orange roughy	**Hoplostète orange**			**Reloj anaranjado**		***Hoplostethus atlanticus***			**1,61(05)002,02**	**ORY**
57 Australia	...	...	...	...	...	1 966	1 712	959	627	432
Area total	...	...	...	...	...	*1 966*	*1 712*	*959*	*627*	*432*
81 Australia	...	...	2 600 F	5 400 F	6 900 F	13 542	37 901	33 111	19 082	12 050
New Zealand	37 271	39 999	44 609	49 014	55 361	51 538	48 379	35 819	36 568	29 681
Norway	-	-	-	-	-	1 153	3 450	82	2	5
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	506	-	-
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	4	-	-
USSR	4 028	4 306	2 475	130	991	1 132	36	-	-	-
Area total	*41 299*	*44 305*	*49 684 F*	*54 544 F*	*63 252 F*	*67 365*	*89 766*	*69 522*	*55 652*	*41 736*
Species total	*41 299*	*44 305*	*49 684 F*	*54 544 F*	*63 252 F*	*69 331*	*91 478*	*70 481*	*56 279*	*42 168*
John dory	**Saint Pierre**			**Pez de San Pedro**		***Zeus faber***			**1,62(01)001,01**	**JOD**
27 France	476	427	516	513	688	663	663	705	668	650 F
Ireland	-	-	11	19	31	35	52	60	86	95
Portugal	388	140	7	195	324	343	872	296	311	318
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	62	35	52	98	127	137	140	71	71	...
UK Scotland	-	-	-	-	-	6	2	4	2	3
UK No Ireld	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
Channel Is	...	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Area total	*926*	*603*	*587*	*826*	*1 170*	*1 184*	*1 729*	*1 136*	*1 138*	*1 066 F*
34 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	2	4	4	19	4	2	5	3	6	2
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	...	407	260	-	-	-	-	-	-	-
Mauritania	65	137	68	95	75	80 F	80 F	80 F	80 F	70 F
Morocco	172	184	200	307	339	294	344	362	520	529
Portugal	111	132	5	26	13	22	19	108	108	91
Romania	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	8	-	-
Senegal	79	57	53	68	68	68	68	68	65	66 F
Spain	-	-	-	-	-	-	-	26	9	10 F
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	6	-	-
USSR	9	106	-	6	5	4	-	-	-	-
Area total	*438*	*1 027*	*590*	*521*	*504*	*476 F*	*516 F*	*661 F*	*788 F*	*768 F*
37 France	11	...	...	...	...	35	33	26	60	59 F
Greece	71	60	31	80	73	133	146	213	277	221
Malta	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0
Morocco	4	3	2	2	4	5	4	3	7	4
Tunisia	5	22	23 F	23 F	23 F	5	8	13	16	20
Turkey	19	72	94	183	343	25	38	47	32	33
Area total	*111*	*158*	*150 F*	*288 F*	*443 F*	*204*	*230*	*302*	*392*	*337 F*
47 Angola	12	509	810	-	0	124	163	13	27	299
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Israel	28	9	7	40	12 F	12 F	12 F	-	-	-
Japan	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-
Namibia	...	...	...	64	207	43	83	46	148	64
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	17	14	45	312	...	251	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Romania	-	-	31	-	47	55	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	31	2	-
South Africa	771	747	900	1 140	1 449	1 643	885	895	1 103	1 098
Spain	-	-	-	-	-	-	-	16	42	40 F
USSR	1 986	1 289	1 661	96	181	10	106	-	-	-
Area total	*2 814*	*2 568*	*3 454*	*1 652*	*1 898 F*	*2 138 F*	*1 276 F*	*1 001*	*1 322*	*1 501 F*
51 Japan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1*	-	-	-	-	-	-	-	-	*3*
57 Australia	18	19 F	27 F	34 F	36 F	30 F	38 F	40 F	3	2
Japan	-	-	-	-	-	142	-	-	-	-
Area total	*18*	*19 F*	*27 F*	*34 F*	*36 F*	*172 F*	*38 F*	*40 F*	*3*	*2*
81 Australia	254	268 F	378 F	483 F	507 F	424 F	539 F	530 F	333	309
Japan	420	239	214	142	137	128	186	184	247	239
Korea Rep	-	-	-	-	233	108	182	-	105	-
New Zealand	809	716	684	652	714	707	731	738	776	777
Area total	*1 483*	*1 223 F*	*1 276 F*	*1 277 F*	*1 591 F*	*1 367 F*	*1 638 F*	*1 452 F*	*1 461*	*1 325*
87 Japan	-	-	-	-	23	17	18	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*23*	*17*	*18*	-	-	-
Species total	*5 791*	*5 598 F*	*6 084 F*	*4 598 F*	*5 665 F*	*5 558 F*	*5 445 F*	*4 592 F*	*5 104 F*	*5 002 F*
Silvery John dory	**Saint Pierre argenté**		**San Pedro plateado**			***Zenopsis conchifer***		**1,62(01)004,01**		**JOS**
34 Romania	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*1*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	*1*	-	-	-	-	-	-	-
Boarfishes	**Sangliers**		**Ochavas**			***Caproidae***		**1,62(03)**		**BOR**
34 Romania	-	-	-	83	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*83*	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	*83*	-	-	-	-	-	-
Oreo dories	**...B**		**...C**			***Oreosomatidae***		**1,62(04)**		**ORD**
57 Australia	...	...	...	...	...	...	...	...	11	81
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*11*	*81*
81 Australia	210	221 F	311 F	397 F	417 F	348 F	443 F	400 F	695	467
New Zealand	16 905	22 356	14 456	16 155	19 875	17 240	19 672	19 790	19 544	23 216
Norway	-	-	-	-	-	-	360	27	3	2
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	93	51	-
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	...	4	-
USSR	8 560	12 019	6 769	6 497	2 685	342	251	-	-	-
Area total	*25 675*	*34 596 F*	*21 536 F*	*23 049 F*	*22 977 F*	*17 930 F*	*20 726 F*	*20 310 F*	*20 297*	*23 685*
Species total	*25 675*	*34 596 F*	*21 536 F*	*23 049 F*	*22 977 F*	*17 930 F*	*20 726 F*	*20 310 F*	*20 308*	*23 766*
Demersal percomorphs nei	**Percomorphes démersaux nca**		**Percomorfos demersales nep**			***Perciformes***		**1,69**		**DPX**
21 Japan	5 350	91	9 732	47	40	78	67	74	48	7
Area total	*5 350*	*91*	*9 732*	*47*	*40*	*78*	*67*	*74*	*48*	*7*
27 Belgium	...	...	401	397	446	373	734	950	796	1 081
France	205	215	209	239	240	218	235	608	4 272	2 098 F
Germany	-	-	-	-	-	-	194	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	382	717
Ireland	...	...	...	...	...	...	80	174	61	90
Japan	-	65	9 475	21	56	6	18	40	5	11
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	154	185	-	-	-	-	-	-	1 031	1 449
Spain	3 649	2 847	3 436	4 895	5 435	5 435 F	6 116 F	5 629 F	5 946 F	5 825 F
UK Scotland	2	7	24	6	244	-	-	-	0	0
UK No Ireld	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 010*	*3 319*	*13 545*	*5 558*	*6 421*	*6 032 F*	*7 377 F*	*7 401 F*	*12 493 F*	*11 271 F*
31 Colombia	1	24	18	12	121	8	39	0	2	14
Dominican Rp	247	93	55	40	41	61	60 F	45	79	80

B-33

Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	56	312	374	361	429	836	964	1 050	990	472
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Rico	1 466	926	690	619	385	847	1 321	869	436	809
Trinidad Tob	691	370	490 F	620 F	740 F	870 F	990 F	1 114	1 500 F	1 462
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	2 145	805	1 114	2 183	2 524	3 645	2 024	1 531	2 021	3 039
Area total	*4 606*	*2 530*	*2 741 F*	*3 835 F*	*4 240 F*	*6 267 F*	*5 398 F*	*4 609*	*5 028 F*	*5 876*
34 Congo	5	0	15	25	19	26 F	28 F	22 F	23 F	27 F
Cuba	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eq Guinea	250	200	300	250 F	250 F	250 F	230 F	220 F	230 F	250 F
Ghana	128	114	424	857	307	343	614	321	300	0
Japan	-	-	270	763	410	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	39	-	-	-	-	-	-	-
Liberia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	4	4	0
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	-	109	-
Senegal	2 107	4 388	2 395	1 391	487	493	1 285	1 090	1 830	1 854 F
Spain	3 120 F	3 310 F	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	819	-	25	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6 467 F*	*8 012 F*	*3 468*	*3 286 F*	*1 473 F*	*1 112 F*	*2 157 F*	*1 657 F*	*2 496 F*	*2 131 F*
37 Algeria	...	...	...	...	...	4 083	2 930 F	3 064 F	2 555 F	2 410 F
Cyprus	37	16	13	16	35	21	7	12	11	19
France	162	7	...	...	...	113	143	392	498	243 F
Malta	2	1	1	1	1	2	0	0	0	2
Syria	313	311 F	238 F	394 F	322 F	393 F	412 F	380 F	380 F	400 F
Turkey	155	96	199	95	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*669*	*431 F*	*451 F*	*506 F*	*358 F*	*4 612 F*	*3 492 F*	*3 848 F*	*3 444 F*	*3 074 F*
41 Argentina	1 416	1 208	918	672	1 561	2 069	2 484	1 833	2 259	936
Brazil	3 767	5 248	7 034	8 809	7 699 F	7 893 F	7 800 F	7 974 F	7 840 F	7 820 F
Cuba	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-
Japan	973	602	2 834	478	760	448	172	3	-	17
Korea Rep	-	-	275	-	4	-	-	21	-	-
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	-	75	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	96	-	-
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	102	-	-
USSR	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-
Uruguay	460	294	56	84	86	15	10	2	14	14
Area total	*6 616*	*7 352*	*11 117*	*10 052*	*10 110 F*	*10 434 F*	*10 466 F*	*10 031 F*	*10 188 F*	*8 787 F*
47 Angola	46	76	1	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	16	284	26	101	25	1	5	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	2 361	2 656	1 735	506	1 092	412	1 272	91	75	260
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	60	-	-
South Africa	2	10	3	-	-	-	-	-	-	-
Spain	2 037	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	-	-	435
USSR	1 761	1 646	1 601	310	210	128	77	-	-	-
Area total	*6 223*	*4 672*	*3 366*	*917*	*1 327*	*541*	*1 354*	*151*	*75*	*695*
51 Egypt	51	56	47	257	99	12 194	7 131	16 101	5 562	5 600
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	435	1 716	108	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	748	1 351	1 296	1 316	1 248	834	1 195	982	680	407
Kuwait	59	88	85	85	85	29	16	5	8	6
Oman	20 000	17 750	18 530	6 357	4 617	6 021	13 829	2 304	4 245	4 818
Reunion	87	18	...	...	...	...	...	...	...	...
Saudi Arabia	4 460 F	4 872	25	25	31 F	30 F	26	26	30	30
Seychelles	438	382	487	380	464	466	284	505	505 F	510 F
Sri Lanka	11 574	7 012	7 211	7 462	7 753	7 868	6 688	8 658	9 870	15 277
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	19	65	26
USSR	1 324	291	1 919	264	392	142	35	-	-	-
Yemen	7 630	5 901	6 335	3 678	3 678 F	3 680 F	3 836 F	4 258 F	4 131 F	4 441 F
Area total	*46 806 F*	*39 437*	*36 043*	*19 824*	*18 367 F*	*31 264 F*	*33 040 F*	*32 858 F*	*25 096 F*	*31 115 F*
57 Australia	329	347 F	489 F	624 F	655 F	547 F	696 F	700 F	1 800 F	2 300 F
Japan	-	15	-	-	-	53	2	4	-	-
Malaysia	23	88	368	368 F	368 F	370 F	370 F	360 F	370 F	370 F
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*352*	*450 F*	*857 F*	*992 F*	*1 023 F*	*970 F*	*1 068 F*	*1 064 F*	*2 170 F*	*2 670 F*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
61 Japan	22 086	3 032	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	794	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*22 086*	*3 032*	-	-	-	-	-	*794*	-	-
67 Japan	3 649	2 975	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 653*	*2 975*	-	-	-	-	-	-	-	-
71 Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	96	96
Fiji	599	966	861	1 136	837	744	807	713	320	210
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malaysia	8 185	12 676	10 717	10 717 F	10 717 F	10 700 F	10 700 F	10 470 F	10 790 F	10 920 F
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*8 784*	*13 642*	*11 578*	*11 853 F*	*11 554 F*	*11 444 F*	*11 507 F*	*11 183 F*	*11 206 F*	*11 226 F*
77 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nicaragua	-	-	-	-	-	-	-	-	15	100
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*15*	*100*
81 Australia	2 182	2 299	3 239 F	4 135 F	4 339 F	2 626 F	4 612 F	2 600 F	3 000 F	2 500 F
Japan	25 791	16 908	12 633	20 194	15 063	10 513	7 038	4 753	11 281	2 736
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*27 973*	*19 214*	*15 872 F*	*24 329 F*	*19 402 F*	*13 139 F*	*11 650 F*	*7 353 F*	*14 281 F*	*5 236 F*
87 Colombia	198	208	219	258	13	74	412	110	150	128
Cuba	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Japan	55	41	504	-	2 264	3 783	581	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	49	-	-
USSR	16	76	-	-	98	36	-	-	-	-
Area total	*269*	*325*	*723*	*258*	*2 375*	*3 893*	*995*	*159*	*150*	*128*
Species total	*143 864 F*	*105 482 F*	*109 493 F*	*81 457 F*	*76 690 F*	*89 786 F*	*88 571 F*	*81 182 F*	*86 690 F*	*82 316 F*
Fusiliers	**Fusiliers**		**Fusileros**			***Caesio spp***			**1,70(00)112**	**FUS**
57 Indonesia	1 083	1 673	1 467	2 773	2 331	3 072	1 982	1 724	2 579	3 400
Malaysia	19	50	97	97 F	97 F	100 F	100 F	100 F	110 F	110 F
Area total	*1 102*	*1 723*	*1 564*	*2 870 F*	*2 428 F*	*3 172 F*	*2 082 F*	*1 824 F*	*2 689 F*	*3 510 F*
71 Indonesia	9 956	11 646	14 477	14 428	11 527	12 187	14 723	19 459	18 559	20 490
Malaysia	413	396	523	523 F	523 F	520 F	520 F	510 F	520 F	530 F
Philippines	19 817	16 278	15 063	16 051	15 128	18 488	7 971	11 447	13 504	15 476
Singapore	1 830	1 308	1 150	813	643	335	344	279	104	22
Area total	*32 016*	*29 628*	*31 213*	*31 815 F*	*27 821 F*	*31 530 F*	*23 558 F*	*31 695 F*	*32 687 F*	*36 518 F*
Species total	*33 118*	*31 351*	*32 777*	*34 685 F*	*30 249 F*	*34 702 F*	*25 640 F*	*33 519 F*	*35 376 F*	*40 028 F*
Common snook	**Crossie blanc**		**Róbalo blanco**			***Centropomus undecimalis***			**1,70(01)025,10**	**SNO**
31 Mexico	3 348	3 796	3 304	2 752	2 480	2 197	1 145	1 419	1 995	2 139
Venezuela	1 088	860	614	723	814	932	1 246	1 354	2 549	4 783
Area total	*4 436*	*4 656*	*3 918*	*3 475*	*3 294*	*3 129*	*2 391*	*2 773*	*4 544*	*6 922*
Species total	*4 436*	*4 656*	*3 918*	*3 475*	*3 294*	*3 129*	*2 391*	*2 773*	*4 544*	*6 922*
Snooks(=Robalos)nei	**Crossies nca**		**Róbalos nep**			***Centropomus spp***			**1,70(01)025**	**ROB**
31 Colombia	63	93	98	309	52	201	118	61	387	86
Dominican Rp	109	65	39	41	43	65	60 F	163	63	52
Grenada	1	0	0	3	4	0	0	1	1	0
Mexico	945	697	482	508	729	650	680	600	844	836
Area total	*1 118*	*855*	*619*	*861*	*828*	*916*	*858 F*	*825*	*1 295*	*974*
41 Brazil	2 394	2 360	2 658	2 582	2 256 F	2 313 F	2 300 F	2 351 F	2 310 F	2 310 F
Area total	*2 394*	*2 360*	*2 658*	*2 582*	*2 256 F*	*2 313 F*	*2 300 F*	*2 351 F*	*2 310 F*	*2 310 F*
77 Mexico	917	706	545	729	807	539	450	603	481	757
Area total	*917*	*706*	*545*	*729*	*807*	*539*	*450*	*603*	*481*	*757*
87 Colombia	641	217	423	203	259	65	78	34	87	64
Area total	*641*	*217*	*423*	*203*	*259*	*65*	*78*	*34*	*87*	*64*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Species total	*5 070*	*4 138*	*4 245*	*4 375*	*4 150 F*	*3 833 F*	*3 686 F*	*3 813 F*	*4 173 F*	*4 105 F*
Glassfishes	**...B**			**...C**		***Chanda spp***			**1,70(01)170**	**GLA**
71 Philippines	2 536	2 493	2 147	2 507	2 198	3 170	3 267	2 521	6 076	4 831
Area total	*2 536*	*2 493*	*2 147*	*2 507*	*2 198*	*3 170*	*3 267*	*2 521*	*6 076*	*4 831*
Species total	*2 536*	*2 493*	*2 147*	*2 507*	*2 198*	*3 170*	*3 267*	*2 521*	*6 076*	*4 831*
Brazilian groupers	**Badèches**			**Cunas**		***Mycteroperca spp***			**1,70(02)040**	**GPB**
41 Brazil	942	2 117	1 126	1 228	1 073 F	1 100 F	1 100 F	1 125 F	1 110 F	1 110 F
Area total	*942*	*2 117*	*1 126*	*1 228*	*1 073 F*	*1 100 F*	*1 100 F*	*1 125 F*	*1 110 F*	*1 110 F*
Species total	*942*	*2 117*	*1 126*	*1 228*	*1 073 F*	*1 100 F*	*1 100 F*	*1 125 F*	*1 110 F*	*1 110 F*
Dusky grouper	**Mérou noir**			**Mero moreno**		***Epinephelus guaza(=marginatus)***			**1,70(02)042,01**	**GPD**
27 Portugal	769	544	-	53	84	48	0	29	33	28
Spain	149	150	143	113	194	194 F	218 F	201 F	212 F	200 F
Area total	*918*	*694*	*143*	*166*	*278*	*242 F*	*218 F*	*230 F*	*245 F*	*228 F*
34 Gambia	-	-	-	-	3	0	0	5	44	...
Greece	9	16	5	4	18	5	8	2	3	4
Italy	1 242	968	1 060	1 154	1 260	1 150	1 062	1 420	2 025	1 718
Portugal	-	-	3	-	-	-	-	0	0	0
Area total	*1 251*	*984*	*1 068*	*1 158*	*1 281*	*1 155*	*1 070*	*1 427*	*2 072*	*1 722*
37 Greece	...	56	60	86	88	286	220	105	136	114
Italy	1 722	2 225	2 319	2 304	2 055	1 922	2 448	2 447	2 367	2 163
Malta	1	0	0	1	0	5	0	1	0	1
Spain	30	27	-	-	-	-	-	-	-	-
Turkey	176	334	158	84	244	736	572	221	452	513
Area total	*1 929*	*2 642*	*2 537*	*2 475*	*2 387*	*2 949*	*3 240*	*2 774*	*2 955*	*2 791*
Species total	*4 098*	*4 320*	*3 748*	*3 799*	*3 946*	*4 346 F*	*4 528 F*	*4 431 F*	*5 272 F*	*4 741 F*
White grouper	**Mérou blanc**			**Cherna de ley**		***Epinephelus aeneus***			**1,70(02)042,02**	**GPW**
34 Côte dIvoire	-	-	-	-	7	6	10	7	3	3
Gambia	...	...	...	...	23	47	58	48	73	...
Greece	593	595	480	380	391	319	335	209	355	396
Mauritania	686	527	291	499	1 808	1 810 F	1 780 F	1 760 F	1 680 F	1 560 F
Morocco	...	...	...	66	26	...	...	22	50	94
Spain	120 F	130 F	-	-	-	-	-	1	-	0
Area total	*1 399 F*	*1 252 F*	*771*	*945*	*2 255*	*2 182 F*	*2 183 F*	*2 047 F*	*2 161 F*	*2 053 F*
37 Israel	374	401	410	410 F	450	414 F	432 F	364 F	356	336 F
Morocco	...	...	...	14	13	11	10	20	15	11
Area total	*374*	*401*	*410*	*424 F*	*463*	*425 F*	*442 F*	*384 F*	*371*	*347 F*
Species total	*1 773 F*	*1 653 F*	*1 181*	*1 369 F*	*2 718*	*2 607 F*	*2 625 F*	*2 431 F*	*2 532 F*	*2 400 F*
Hong Kong grouper	**Mérou rouge tacheté**			**Mero de pintas rojas**		***Epinephelus akaara***			**1,70(02)042,05**	**EPA**
61 Hong Kong	...	135	210	401	164	150	166	38	10	30
Area total	...	*135*	*210*	*401*	*164*	*150*	*166*	*38*	*10*	*30*
Species total	...	*135*	*210*	*401*	*164*	*150*	*166*	*38*	*10*	*30*
Greasy grouper	**Merou loutre**			**Mero lutria**		***Epinephelus tauvina***			**1,70(02)042,19**	**EPT**
61 Hong Kong	...	108	126	353	246	160	199	227	45	90
Area total	...	*108*	*126*	*353*	*246*	*160*	*199*	*227*	*45*	*90*
Species total	...	*108*	*126*	*353*	*246*	*160*	*199*	*227*	*45*	*90*
Nassau grouper	**Mérou rayé**			**Cherna criolla**		***Epinephelus striatus***			**1,70(02)042,20**	**GPN**
31 Colombia	29	88	99	31	25	42	42	47	120	48
Cuba	341	403	262	332	262	263	159	151	97	62 F
Area total	*370*	*491*	*361*	*363*	*287*	*305*	*201*	*198*	*217*	*110 F*
Species total	*370*	*491*	*361*	*363*	*287*	*305*	*201*	*198*	*217*	*110 F*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Spotted grouper	**Mérou cabrilla**			**Mero moteado**		***Epinephelus analogus***			**1,70(02)042,22**	**GPS**
87 Colombia	40	33	58	58	25	24	18	50	43	16
Area total	*40*	*33*	*58*	*58*	*25*	*24*	*18*	*50*	*43*	*16*
Species total	*40*	*33*	*58*	*58*	*25*	*24*	*18*	*50*	*43*	*16*
Red grouper	**Mérou rouge**			**Mero americano**		***Epinephelus morio***			**1,70(02)042,28**	**GPR**
31 Cuba	2 070	1 815	1 914	2 076	2 189	2 580	1 164	915	429	274 F
Mexico	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 071*	*1 816*	*1 914*	*2 076*	*2 189*	*2 580*	*1 164*	*915*	*429*	*274 F*
41 Brazil	1 540	1 975	1 834	2 094	1 830 F	1 876 F	1 800 F	1 840 F	1 810 F	1 810 F
Area total	*1 540*	*1 975*	*1 834*	*2 094*	*1 830 F*	*1 876 F*	*1 800 F*	*1 840 F*	*1 810 F*	*1 810 F*
Species total	*3 611*	*3 791*	*3 748*	*4 170*	*4 019 F*	*4 456 F*	*2 964 F*	*2 755 F*	*2 239 F*	*2 084 F*
Groupers nei	**Mérous nca**			**Meros nep**		***Epinephelus spp***			**1,70(02)042**	**GPX**
31 Bahamas	558	638	669	729	657	747	490	519	539	618
Bermuda	73	81	107	104	98	116	49	55	44	36
Cuba	276	549	576	426	317	445	195	183	256	164 F
Dominican Rp	97	188	302	270	68	312	290 F	315	252	280
Grenada	75	90	122	129	127	40	81	84	45	42
Mexico	9 571	10 627	10 234	13 448	15 200	13 335	15 565	14 862	14 018	13 827
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	5 572	5 635	5 238	4 330	5 607	6 899	5 538	4 854	4 968	6 376
Venezuela	2 599	2 102	2 131	2 318	1 650	1 772	5 971	4 404	1 670	1 700
Area total	*18 821*	*19 910*	*19 379*	*21 754*	*23 724*	*23 666*	*28 179 F*	*25 276*	*21 792*	*23 043 F*
34 Benin	...	17	30	33	23	30	30 F	31 F	29 F	31 F
Cameroon	9	7	4	2	2 F	1	1 F	1 F	3	3 F
Congo	0	0	2	3	3	4 F	4 F	3 F	3 F	4 F
Gabon	83	294	27	56	2	0	75	125	160 F	200
Gambia	70	87	29	0	13	4	28	34	93	42
Germany	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Ghana	463	1 014	1 002	800	2 030	1 496	1 035	470	225	385
Korea Rep	208	325	177	122	81	-	-	1	2	-
Mauritania	...	...	...	...	3 882	3 880 F	3 800 F	3 750 F	3 580 F	3 320 F
Nigeria	990	1 003	594	476	476 F	1 408	1 946	1 577	2 726	3 113
Portugal	328	464	278	7	-	38	2	2	2	0
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Prn	38	25	33	32 F	33 F	35 F	40 F	25 F	23 F	25 F
Senegal	7 788	7 729	8 028	5 249	4 773	4 820	5 315	4 505	2 786	2 822 F
Sierra Leone	6 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	...	...	...
Togo	18	15	28	18	26	17	24	43	21	29
USSR	22	99	4	-	185	34	6	-	-	-
Area total	*10 023 F*	*11 089 F*	*10 246 F*	*6 810 F*	*11 539 F*	*11 777 F*	*12 316 F*	*10 567 F*	*9 653 F*	*9 974 F*
37 Cyprus	31	62	125	22	58	95	21	32	33	26
Egypt	231	181	195	250	367	650	2 826	906	842	614
Greece	119	32	24	42	36	207	132	68	65	32
Tunisia	740	691	722 F	717 F	707 F	623	451	451	671	382
Area total	*1 121*	*966*	*1 066 F*	*1 031 F*	*1 168 F*	*1 575*	*3 430*	*1 457*	*1 611*	*1 054*
41 Brazil	2 398	2 027	2 402	2 628	2 297 F	2 355 F	2 300 F	2 351 F	2 310 F	2 300 F
Italy	-	-	-	140	-	160	266	355	270	229
Area total	*2 398*	*2 027*	*2 402*	*2 768*	*2 297 F*	*2 515 F*	*2 566 F*	*2 706 F*	*2 580 F*	*2 529 F*
47 Angola	...	...	...	...	...	24	269	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	56	67	222	190	291	195	-	-	-	-
Korea Rep	3	11	-	-	-	-	5	-	2	37
St Helena	7	16	14	29	35	32	26	30	28	20
USSR	44	60	22	-	-	-	-	-	-	-
Zaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*110*	*154*	*258*	*219*	*326*	*251*	*300*	*30*	*30*	*57*
51 Bahrain	642	933	1 166	994	863	1 076	898	626	530	469
Djibouti	47	40	82	60	101	95	83	77	84 F	92 F
Egypt	92	203	885	41	18	99	78	-	58	334
Italy	-	-	-	165	239	175	443	592	405	344
Korea Rep	275	360	105	178	152	15	1 000	867	598	300
Kuwait	1 859	2 298	1 539	1 058	1 925	502	201	135	532	431
Oman	...	...	...	1 233	4 332	1 902	2 876	2 339	2 789	4 397
Pakistan	1 688	2 531	2 193	1 730	2 442	2 402	2 908	3 621	4 863	6 255
Qatar	373	345	204	236	308	426	1 015	1 257	1 200	1 145

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Tanzania	577	974	1 000	650	764	700	540	646	700	540
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	6	-	-
USSR	32	50	8	82	5	22	4	-	-	-
Untd Arab Em	4 122 R	3 891	4 851	5 211	5 460 F	5 600	5 600	5 400	5 562	5 410 F
Area total	*9 707 R*	*11 625*	*12 033*	*11 638*	*16 609 F*	*13 014*	*15 646*	*15 566*	*17 321 F*	*19 717 F*
57 Indonesia	2 182	2 307	2 528	2 856	3 346	3 597	4 475	4 574	5 766	6 090
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	62	-	-	-
Area total	*2 182*	*2 307*	*2 528*	*2 856*	*3 346*	*3 597*	*4 537*	*4 574*	*5 766*	*6 090*
61 China	...	...	...	...	...	...	14 712	15 364	21 598	25 000
Hong Kong	...	...	...	...	...	...	...	...	...	512
Other Asia	3 170	3 740	3 621	4 263	4 643	4 090	5 386	4 636	3 127	6 848
Area total	*3 170*	*3 740*	*3 621*	*4 263*	*4 643*	*4 090*	*20 098*	*20 000*	*24 725*	*32 360*
71 Fiji	676	1 504	1 485	1 652	1 488	2 116	2 379	2 093	1 034	1 500
Indonesia	7 103	7 301	8 424	12 508	13 319	11 242	11 322	11 623	16 001	17 410
Korea Rep	-	-	-	-	7	13	-	3	-	1
Singapore	361	315	316	223	234	366	283	285	284	178
Area total	*8 140*	*9 120*	*10 225*	*14 383*	*15 048*	*13 737*	*13 984*	*14 004*	*17 319*	*19 089*
77 Cook Islands	132	136 F	140 F	145 F	145 F	152 F	159 F	146 F	130 F	132 F
Mexico	5 280	473	834	763	518	690	727	691	735	1 928
Area total	*5 412*	*609 F*	*974 F*	*908 F*	*663 F*	*842 F*	*886 F*	*837 F*	*865 F*	*2 060 F*
81 Korea Rep	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*4*	-	-	-	-	-	-
87 Colombia	844	184	259	475	1 501	693	230	138	269	1 447
Peru	538	293	393	206	279	921	182	45	...	16
Area total	*1 382*	*477*	*652*	*681*	*1 780*	*1 614*	*412*	*183*	*269*	*1 463*
Species total	*62 466 F*	*62 024 F*	*63 384 F*	*67 315 F*	*81 143 F*	*76 678 F*	*102 354 F*	*95 200 F*	*101 931 F*	*117 436 F*
Wreckfish	**Cernier commun**		**Cherna**			***Polyprion americanus***		**1,70(02)058,01**		**WRF**
27 France	2	5	9	6	8	2	8	16	20	33
Portugal	...	...	208	413	379	518	429	361	542	584
Spain	4	19	10	40	9	9 F	10 F	9 F	10 F	10 F
Area total	*6*	*24*	*227*	*459*	*396*	*529 F*	*447 F*	*386 F*	*572 F*	*627 F*
34 Greece	1	1	1	0	2	0	0	0	0	0
Portugal	18	28	44	13	28	24	44	92	92	161
Spain	110	109	191	43	25	-	-	-	-	-
Area total	*129*	*138*	*236*	*56*	*55*	*24*	*44*	*92*	*92*	*161*
37 Malta	34	33	35	23	20	12	30	24	23	29
Spain	4	11	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*38*	*44*	*35*	*23*	*20*	*12*	*30*	*24*	*23*	*29*
47 Angola	2	2	0	2	6	3	13	11	5	5
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2*	*2*	*0*	*2*	*6*	*3*	*13*	*11*	*5*	*5*
Species total	*175*	*208*	*498*	*540*	*477*	*568 F*	*534 F*	*513 F*	*692 F*	*822 F*
Hapuku wreckfish	**Cernier de Nelle Zélande**		**Cherna hapuku**			***Polyprion oxygeneios***		**1,70(02)058,02**		**WHA**
81 New Zealand	2 516	1 878	1 407	1 090	1 092	972	1 026	1 121	1 263	1 439
Area total	*2 516*	*1 878*	*1 407*	*1 090*	*1 092*	*972*	*1 026*	*1 121*	*1 263*	*1 439*
Species total	*2 516*	*1 878*	*1 407*	*1 090*	*1 092*	*972*	*1 026*	*1 121*	*1 263*	*1 439*
Combers	**Serrans**		**Serranos**			***Serranus spp***		**1,70(02)061**		**BAS**
57 Malaysia	1 589	1 448	1 637	1 637 F	1 637 F	1 640 F	1 640 F	1 600 F	1 650 F	1 670 F
Area total	*1 589*	*1 448*	*1 637*	*1 637 F*	*1 637 F*	*1 640 F*	*1 640 F*	*1 600 F*	*1 650 F*	*1 670 F*
71 Malaysia	1 207	1 102	1 037	1 037 F	1 037 F	1 040 F	1 040 F	1 020 F	1 050 F	1 060 F
Area total	*1 207*	*1 102*	*1 037*	*1 037 F*	*1 037 F*	*1 040 F*	*1 040 F*	*1 020 F*	*1 050 F*	*1 060 F*
Species total	*2 796*	*2 550*	*2 674*	*2 674 F*	*2 674 F*	*2 680 F*	*2 680 F*	*2 620 F*	*2 700 F*	*2 730 F*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Argentine seabass	**Serran argentin**			**Mero sureño**		***Acanthistius brasilianus***			**1,70(02)259,01**	**BSZ**
41 Argentina	8 682	15 938	11 936	11 529	10 466	14 204	7 546	6 954	6 384	9 195
Uruguay	-	-	82	108	106	13	10	23	5	9
Area total	*8 682*	*15 938*	*12 018*	*11 637*	*10 572*	*14 217*	*7 556*	*6 977*	*6 389*	*9 204*
Species total	*8 682*	*15 938*	*12 018*	*11 637*	*10 572*	*14 217*	*7 556*	*6 977*	*6 389*	*9 204*
Japanese seabass	**Bar du Japon**			**Serránido japonés**		***Lateolabrax japonicus***			**1,70(02)297,01**	**BAJ**
61 Japan	8 814	7 075	6 245	5 435	5 984	5 823	5 532	5 904	6 719	6 906
Korea Rep	1 168	1 109	661	1 113	955	1 120	1 371	1 548	1 214	1 728
Area total	*9 982*	*8 184*	*6 906*	*6 548*	*6 939*	*6 943*	*6 903*	*7 452*	*7 933*	*8 634*
Species total	*9 982*	*8 184*	*6 906*	*6 548*	*6 939*	*6 943*	*6 903*	*7 452*	*7 933*	*8 634*
Peruvian rock seabass	**Serran cabrilla**			**Cabrilla loca**		***Paralabrax humeralis***			**1,70(02)405,05**	**BAP**
87 Cuba	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-
Peru	7 117	7 519	6 007	4 323	5 770	3 694	3 543	1 497	3 780	2 310
Area total	*7 117*	*7 519*	*6 013*	*4 323*	*5 770*	*3 694*	*3 543*	*1 497*	*3 780*	*2 310*
Species total	*7 117*	*7 519*	*6 013*	*4 323*	*5 770*	*3 694*	*3 543*	*1 497*	*3 780*	*2 310*
Groupers, seabasses nei	**Serranidés nca**			**Meros, chernas, nep**		***Serranidae***			**1,70(02)**	**BSX**
01 Egypt	80	131	186	...	...	...	...	3 404	1 470	2 413
Area total	*80*	*131*	*186*	...	...	...	...	*3 404*	*1 470*	*2 413*
04 Philippines	-	-	-	-	-	-	2 363	6 765	349	709
Area total	-	-	-	-	-	-	*2 363*	*6 765*	*349*	*709*
27 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	...	...	...	...	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	555	605	812	599	701	730	361
Area total	-	-	-	*555*	*605*	*812*	*599*	*701*	*730*	*361*
31 Colombia	37	25	34	21	55	11	46	50	23	23
Dominican Rp	1 275	625	1 232	2 123	1 225	1 291	1 180 F	1 440	505	809
Grenada	9	11	6	19	34	14	14	14	9	3
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	158	109	62	65	61	140	151	113	84	150
Area total	*1 479*	*770*	*1 334*	*2 228*	*1 375*	*1 456*	*1 391 F*	*1 617*	*621*	*985*
34 Benin	...	415	700	685	734	1 756	1 756 F	1 783 F	1 684 F	1 783 F
Cameroon	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-
Greece	...	...	...	...	...	682	16	0	-	0
Italy	1 366	1 141	1 160	1 082	1 119	1 530	739	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	...	...	...	...	...	70	20	-	-	-
Liberia	72	190	278	160	74	40	45	4	12	9
Mauritania	87	143	92	153	613	610 F	600 F	600 F	570 F	530 F
Portugal	12	15	19	5	57	7	137	137	137	270
Spain	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 538*	*1 904*	*2 262*	*2 085*	*2 597*	*4 701 F*	*3 313 F*	*2 524 F*	*2 403 F*	*2 592 F*
37 Cyprus	7	9	12	10	7	8	7	14	5	4
Egypt	53	46	198	427	709	1 403	2 997	293	98	100
Greece	260	241	268	359	268	678	282	259	287	322
Lebanon	...	...	...	100	100	100	80 F	100	100 F	125
Malta	0	0	0	0	0	7	1	0	0	0
Spain	120	146	471	66	-	-	-	-	-	-
Tunisia	1 134	1 415	1 479 F	1 468 F	1 448 F	96	1 602	138	146	49
Turkey	44	50	42	73	105	101	70	87	269	210
Area total	*1 618*	*1 907*	*2 470 F*	*2 503 F*	*2 637 F*	*2 393*	*5 039 F*	*891*	*905 F*	*810*
41 Italy	-	-	-	160	-	122	185	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*160*	-	*122*	*185*	-	-	-
47 Angola	13	33	3	...	...	...	...	...	...	...
Italy	-	67	149	150	280	100	-	-	-	-
Japan	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Area total	*13*	*100*	*173*	*150*	*280*	*100*	-	-	-	-
51 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	10	12	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	155	224	229	308	-	-	-
Japan	153	271	24	-	-	-	-	-	-	-
Mauritius	535	790	855	934	860	783	714	743	912	1 026
Saudi Arabia	4 190 F	4 581	5 552	5 945	5 705 F	5 710 F	5 072	4 625	5 731	5 752
Seychelles	129	133	285	247	185	235	254	319	319 F	322 F
South Africa	55	104	-	67	48	-	17	-	43	-
USSR	-	-	10	-	1	234	9	-	-	-
Yemen	550	1 239	811	974	974 F	970 F	1 011 F	1 122 F	1 089 F	1 171 F
Area total	*5 622 F*	*7 130*	*7 537*	*8 322*	*7 997 F*	*8 161 F*	*7 385 F*	*6 809 F*	*8 094 F*	*8 271 F*
57 Australia	105	111 F	156 F	199 F	209 F	175 F	223 F	220 F	83	95
Japan	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*105*	*116 F*	*156 F*	*199 F*	*209 F*	*175 F*	*223 F*	*220 F*	*83*	*95*
61 Hong Kong	3 192	2 777	3 290	4 029	3 449	2 656	1 971	1 732	2 383	2 109
Korea Rep	846	1 038	1 340	942	895	620	570	500	639	782
Area total	*4 038*	*3 815*	*4 630*	*4 971*	*4 344*	*3 276*	*2 541*	*2 232*	*3 022*	*2 891*
71 Australia	3	3 F	4 F	5 F	5 F	4 F	5 F	5 F	55	32
Philippines	24 403	24 655	28 843	25 217	19 189	23 559	23 860	26 555	14 557	14 421
USSR	915	756	849	735	811	838	105	-	-	-
Area total	*25 321*	*25 414 F*	*29 696 F*	*25 957 F*	*20 005 F*	*24 401 F*	*23 970 F*	*26 560 F*	*14 612*	*14 453*
77 Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81 Australia	297	313 F	441 F	563 F	591 F	494 F	628 F	620 F	46	55
Japan	247	153	103	98	55	40	63	32	51	51
Area total	*544*	*466 F*	*544 F*	*661 F*	*646 F*	*534 F*	*691 F*	*652 F*	*97*	*106*
87 Chile	240	534	464	570	771	717	848	793	544	298
Colombia	-	-	-	-	23	23	-	-	-	-
Japan	4	-	0	-	63	9	-	-	-	-
Area total	*244*	*534*	*464*	*570*	*857*	*749*	*848*	*793*	*544*	*298*
Species total	*40 602 F*	*42 287 F*	*49 452 F*	*48 361 F*	*41 552 F*	*46 880 F*	*48 548 F*	*53 168 F*	*32 930 F*	*33 984 F*
Spotted seabass	**Bar tacheté**		**Baila**			***Dicentrarchus punctatus***		**1,70(06)345,01**		**SPU**
34 Mauritania	184	347	457	582	427	430 F	420 F	410 F	390 F	360 F
Romania	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*184*	*347*	*458*	*582*	*427*	*430 F*	*420 F*	*410 F*	*390 F*	*360 F*
Species total	*184*	*347*	*458*	*582*	*427*	*430 F*	*420 F*	*410 F*	*390 F*	*360 F*
European seabass	**Bar européen**		**Lubina**			***Dicentrarchus labrax***		**1,70(06)345,03**		**BSS**
05 Italy	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1 200
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*1 200*
27 Denmark	-	-	-	-	18	2	0	0	0	1
France	3 667	3 116	3 481	3 867	3 181	2 965	2 345	2 546	2 532	3 960
Ireland	-	-	-	4	-	1	1	0	0	0
Netherlands	-	-	-	-	11	2	-	-	-	-
Portugal	427	310	462	325	167	6	93	79	61	125
Spain	430	364	388	402	451	451 F	571 F	526 F	556 F	550 F
UK Engld Wal	145	106	129	128	171	189	1	248	130	176
Channel Is	7	18	15	14	29 F	48	50 F	46 F	36	37 F
Area total	*4 676*	*3 914*	*4 475*	*4 740*	*4 028 F*	*3 664 F*	*3 061 F*	*3 445 F*	*3 315 F*	*4 849 F*
34 Greece	19	95	83	101	56	21	35	56	213	169
Area total	*19*	*95*	*83*	*101*	*56*	*21*	*35*	*56*	*213*	*169*
37 Cyprus	1	1	1	0	3	10	15	15	29	33
Egypt	-	-	-	-	-	-	-	720	720	1 139
Greece	82	67	171	76	120	737	2 169	2 745	5 451	7 757
Italy	280	340	550	750	930	1 100	1 050	1 538	1 826	800
Malta	...		...	...	...	...	...	150	350	450
Morocco	...	...	...	...	...	...	...	56	121	121
Area total	*363*	*408*	*722*	*826*	*1 053*	*1 847*	*3 234*	*5 224*	*8 497*	*10 300*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Species total	*5 058*	*4 417*	*5 280*	*5 667*	*5 137 F*	*5 532 F*	*6 330 F*	*8 725 F*	*12 025 F*	*16 518 F*
Seabasses	**Bars**			**Lubinas**		***Dicentrarchus spp***			**1,70(06)345**	**BSE**
27 Portugal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	217
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*217*
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	...	...	383	174
France	551	765	635	722	755	752	699	560	582	40
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75
Italy	1 545	2 815	2 427	2 570	1 997	1 614	1 540	2 003	2 116	2 127
Spain	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	398	329	344 F	341 F	336 F	459	442	579	527	725
Turkey	317	653	814	699	1 339	1 727	1 246	1 766	1 996	1 160
Yugoslav SFR	95	22	187	51	76	239	208	119 F	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2
Area total	*2 906*	*4 584*	*4 415 F*	*4 383 F*	*4 503 F*	*4 791*	*4 135*	*5 027 F*	*5 605*	*4 303*
Species total	*2 906*	*4 584*	*4 415 F*	*4 383 F*	*4 503 F*	*4 791*	*4 135*	*5 027 F*	*5 605*	*4 520*
Striped bass	**Bar d'Amérique**			**Lubina estriada**		***Morone saxatilis***			**1,70(08)006,02**	**STB**
21 Canada	20	21	4	-	-	-	-	-	-	3
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 221	544	152	195	184	129	478	326	572	759
Area total	*1 241*	*565*	*156*	*195*	*184*	*129*	*478*	*326*	*572*	*762*
27 Portugal	-	-	-	-	-	5	-	-	-	11
Area total	-	-	-	-	-	*5*	-	-	-	*11*
31 USA	3	1	0	1	-	0	0	4	7	4
Area total	*3*	*1*	*0*	*1*	-	*0*	*0*	*4*	*7*	*4*
67 USA	-	-	-	-	-	-	-	54	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*54*	-	-
Species total	*1 244*	*566*	*156*	*196*	*184*	*134*	*478*	*384*	*579*	*777*
White perch	**Bar blanc d'Amérique**			**Lubina blanca**		***Morone americana***			**1,70(08)006,03**	**PEW**
02 USA	175	217	219	334	340	338	314	729	818	935
Area total	*175*	*217*	*219*	*334*	*340*	*338*	*314*	*729*	*818*	*935*
Species total	*175*	*217*	*219*	*334*	*340*	*338*	*314*	*729*	*818*	*935*
Red bigeye	**Beauclaire Pacifique**			**Catalufa Pacífico**		***Priacanthus macracanthus***			**1,70(11)026,05**	**BIR**
61 Other Asia	5 211	5 774	5 810	6 328	4 736	6 109	6 388	3 199	3 909	5 373
Area total	*5 211*	*5 774*	*5 810*	*6 328*	*4 736*	*6 109*	*6 388*	*3 199*	*3 909*	*5 373*
Species total	*5 211*	*5 774*	*5 810*	*6 328*	*4 736*	*6 109*	*6 388*	*3 199*	*3 909*	*5 373*
Bigeyes nei	**Beauclaires nca**			**Catalufas nep**		***Priacanthus spp***			**1,70(11)026**	**BIG**
34 Côte dIvoire	...	...	...	26	15	8	10	16	9	12
Area total	...	...	...	*26*	*15*	*8*	*10*	*16*	*9*	*12*
47 St Helena	2	3	2	3	4	5	4	2	2	3
Area total	*2*	*3*	*2*	*3*	*4*	*5*	*4*	*2*	*2*	*3*
51 Oman	...	...	...	345	...	...	...	...	...	...
Area total	...	...	...	*345*	...	...	...	...	...	...
57 Indonesia	364	343	692	1 306	484	590	481	309	809	1 000
Thailand	735	1 719	923	878	697	649	1 830	8 645	8 399	8 698
Area total	*1 099*	*2 062*	*1 615*	*2 184*	*1 181*	*1 239*	*2 311*	*8 954*	*9 208*	*9 698*
61 Hong Kong	10 140	9 489	12 844	11 547	10 753	15 706	18 303	29 530	27 833	7 528
Area total	*10 140*	*9 489*	*12 844*	*11 547*	*10 753*	*15 706*	*18 303*	*29 530*	*27 833*	*7 528*
71 Indonesia	592	727	1 120	1 062	1 666	1 357	1 914	2 612	2 751	3 170
Thailand	9 265	10 986	17 267	24 121	21 874	21 749	21 219	25 269	36 221	37 509
Area total	*9 857*	*11 713*	*18 387*	*25 183*	*23 540*	*23 106*	*23 133*	*27 881*	*38 972*	*40 679*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Species total	*21 098*	*23 267*	*32 848*	*39 288*	*35 493*	*40 064*	*43 761*	*66 383*	*76 024*	*57 920*
Cardinalfishes nei	**Apogons nca**			**Peces cardenal**		***Apogonidae***			**1,70(12)**	**APO**
34 Portugal	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*3*	-	-	-	-	-
71 Fiji	13	15	36	6	8	123	132	127	133	210
Area total	*13*	*15*	*36*	*6*	*8*	*123*	*132*	*127*	*133*	*210*
Species total	*13*	*15*	*36*	*6*	*11*	*123*	*132*	*127*	*133*	*210*
Blackmouth splitfin	**...B**			**...C**		***Synagrops japonicus***			**1,70(13)007,01**	**SYN**
47 USSR	275	21	-	4 775	7 575	224	-	-	-	-
Area total	*275*	*21*	-	*4 775*	*7 575*	*224*	-	-	-	-
Species total	*275*	*21*	-	*4 775*	*7 575*	*224*	-	-	-	-
Black seabass	**Fanfre noir**			**Serrano estriado**		***Centropristis striata***			**1,70(14)081,02**	**BSB**
21 USA	1 962	1 533	1 830	1 889	1 733	1 243	1 497	1 183	1 424	1 453
Area total	*1 962*	*1 533*	*1 830*	*1 889*	*1 733*	*1 243*	*1 497*	*1 183*	*1 424*	*1 453*
31 USA	281	308	285	268	371	459	719	590	506	425
Area total	*281*	*308*	*285*	*268*	*371*	*459*	*719*	*590*	*506*	*425*
77 USA	5	92	94	96	84	46	63	5	40	72
Area total	*5*	*92*	*94*	*96*	*84*	*46*	*63*	*5*	*40*	*72*
Species total	*2 248*	*1 933*	*2 209*	*2 253*	*2 188*	*1 748*	*2 279*	*1 778*	*1 970*	*1 950*
Black cardinal fish	**Poisson cardinal**			**Boca negra(Pez del diablo)**		***Epigonus telescopus***			**1,70(14)373,01**	**EPI**
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	3 500	3 164	1 803	2 049
Area total	...	...	...	...	...	...	*3 500*	*3 164*	*1 803*	*2 049*
Species total	...	...	...	...	...	...	*3 500*	*3 164*	*1 803*	*2 049*
Sillago-whitings	**Sillaginidés**			**Sillagínidos**		***Sillaginidae***			**1,70(15)**	**WHS**
51 Pakistan	624	228	312	350	310	290	280	320	317	321
Area total	*624*	*228*	*312*	*350*	*310*	*290*	*280*	*320*	*317*	*321*
57 Australia	1 965	2 071 F	2 918 F	3 725 F	3 909 F	2 267 F	4 156 F	4 100 F	377	352
Malaysia	448	353	386	386 F	386 F	390 F	390 F	380 F	390 F	390 F
Thailand	293	884	1 006	846	1 048	959	1 382	1 360	1 228	1 272
Area total	*2 706*	*3 308 F*	*4 310 F*	*4 957 F*	*5 343 F*	*3 616 F*	*5 928 F*	*5 840 F*	*1 995 F*	*2 014 F*
61 Korea Rep	289	160	709	103	160	141	274	137	120	109
Other Asia	...	...	...	...	...	2 355	2 277	2 379	1 599	1 342
Area total	*289*	*160*	*709*	*103*	*160*	*2 496*	*2 551*	*2 516*	*1 719*	*1 451*
71 Australia	-	...	...	...	...	373	978	1 832	557	1 411
Malaysia	566	474	440	440 F	440 F	440 F	440 F	430 F	440 F	450 F
Philippines	8 354	9 600	9 866	12 178	9 729	10 326	10 478	11 513	8 654	8 294
Singapore	106	107	116	95	137	107	128	128	103	80
Thailand	2 205	3 063	3 123	3 373	3 678	3 251	2 177	2 419	2 016	2 088
Area total	*11 231*	*13 244*	*13 545*	*16 086 F*	*13 984 F*	*14 497 F*	*14 201 F*	*16 322 F*	*11 770 F*	*12 323 F*
81 Australia	911	960 F	1 353 F	1 727 F	1 812 F	1 352	1 563	1 840	1 684	1 580
Area total	*911*	*960 F*	*1 353 F*	*1 727 F*	*1 812 F*	*1 352*	*1 563*	*1 840*	*1 684*	*1 580*
Species total	*15 761*	*17 900 F*	*20 229 F*	*23 223 F*	*21 609 F*	*22 251 F*	*24 523 F*	*26 838 F*	*17 485 F*	*17 689 F*
Tilefish (Great northern)	**Tile chameau**			**Blanquillo camello**		***Lopholatilus chamaeleonticeps***			**1,70(16)400,02**	**TIL**
21 Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 933	1 883	1 950	3 222	1 371	469	896	1 222	1 683	1 873
Area total	*1 933*	*1 883*	*1 950*	*3 222*	*1 371*	*469*	*896*	*1 222*	*1 683*	*1 873*
31 USA	738	656	764	384	695	684	646	633	745	800

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Area total	*738*	*656*	*764*	*384*	*695*	*684*	*646*	*633*	*745*	*800*
Species total	*2 671*	*2 539*	*2 714*	*3 606*	*2 066*	*1 153*	*1 542*	*1 855*	*2 428*	*2 673*
Tilefishes	**Tiles**			**Blanquillos, paletas**		***Branchiostegidae***			**1,70(16)**	**TIS**
34 Côte dIvoire	. . .	. . .	. . .	12	7	4	11	20	30	22
Area total	. . .	. . .	. . .	*12*	*7*	*4*	*11*	*20*	*30*	*22*
61 Hong Kong	2 211	1 457	1 438	1 803	1 199	1 137	1 217	2 239	2 311	1 642
Other Asia	770	485	705	568	439	382	643	492	2 025	1 879
Area total	*2 981*	*1 942*	*2 143*	*2 371*	*1 638*	*1 519*	*1 860*	*2 731*	*4 336*	*3 521*
87 Chile	114	120	156	63	102	207	396	683	576	383
Peru	461	875	516	419	337	205	326	79	50	115
Area total	*575*	*995*	*672*	*482*	*439*	*412*	*722*	*762*	*626*	*498*
Species total	*3 556*	*2 937*	*2 815*	*2 865*	*2 084*	*1 935*	*2 593*	*3 513*	*4 992*	*4 041*
False trevally	**Pélian chanos**			**Pagapa**		***Lactarius lactarius***			**1,70(19)165,02**	**TRF**
51 India	4 560	3 610	4 588	3 074	5 099	5 920	8 004	4 249	4 238	2 885
Pakistan	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3
Area total	*4 560*	*3 610*	*4 588*	*3 074*	*5 099*	*5 920*	*8 004*	*4 249*	*4 240*	*2 888*
57 India	2 601	1 819	2 305	3 240	2 649	2 732	2 313	1 699	2 492	1 778
Malaysia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Thailand	26	10	8	6	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 627*	*1 829*	*2 313*	*3 246*	*2 649*	*2 732*	*2 313*	*1 699*	*2 492*	*1 778*
71 Malaysia	155	87	104	145	145 F	150 F	150 F	150 F	160 F	160 F
Philippines	857	704	1 861	886	1 351	1 073	818	1 403	71	54
Thailand	20	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 032*	*791*	*1 965*	*1 031*	*1 496 F*	*1 223 F*	*968 F*	*1 553 F*	*231 F*	*214 F*
Species total	*8 219*	*6 230*	*8 866*	*7 351*	*9 244 F*	*9 875 F*	*11 285 F*	*7 501 F*	*6 963 F*	*4 880 F*
Moonfish	**Luneur**			**Lunero**		***Mene maculata***			**1,70(26)327,01**	**MOO**
61 Other Asia	2 931	5 124	3 050	1 090	3 153	16 745	10 286	9 946	6 581	6 147
Area total	*2 931*	*5 124*	*3 050*	*1 090*	*3 153*	*16 745*	*10 286*	*9 946*	*6 581*	*6 147*
71 Philippines	5 689	7 065	3 567	4 375	5 588	6 307	7 024	9 040	7 253	4 657
Singapore	139	114	106	75	42	35	45	37	42	47
Area total	*5 828*	*7 179*	*3 673*	*4 450*	*5 630*	*6 342*	*7 069*	*9 077*	*7 295*	*4 704*
Species total	*8 759*	*12 303*	*6 723*	*5 540*	*8 783*	*23 087*	*17 355*	*19 023*	*13 876*	*10 851*
Ruff	**...B**			**...C**		***Arripis georgianus***			**1,70(29)051,01**	**RUF**
57 Australia	1 499	1 580 F	2 226 F	2 842 F	2 982 F	2 492 F	3 169 F	3 100 F	3 500 F	3 200 F
Area total	*1 499*	*1 580 F*	*2 226 F*	*2 842 F*	*2 982 F*	*2 492 F*	*3 169 F*	*3 100 F*	*3 500 F*	*3 200 F*
Species total	*1 499*	*1 580 F*	*2 226 F*	*2 842 F*	*2 982 F*	*2 492 F*	*3 169 F*	*3 100 F*	*3 500 F*	*3 200 F*
Australian salmon	**Saumon australien**			**Salmón de Australia**		***Arripis trutta***			**1,70(29)051,02**	**ASA**
57 Australia	4 478	4 719 F	4 000 F	3 000 F	2 000 F	1 851	2 115	2 627	1 699	2 946
Area total	*4 478*	*4 719 F*	*4 000 F*	*3 000 F*	*2 000 F*	*1 851*	*2 115*	*2 627*	*1 699*	*2 946*
81 Australia	393	414 F	583 F	744 F	781 F	542	436	339	787	786
New Zealand	4 888	4 385	4 990	6 754	9 982	6 002	8 340	5 037	6 100	6 512
Area total	*5 281*	*4 799 F*	*5 573 F*	*7 498 F*	*10 763 F*	*6 544*	*8 776*	*5 376*	*6 887*	*7 298*
Species total	*9 759*	*9 518 F*	*9 573 F*	*10 498 F*	*12 763 F*	*8 395*	*10 891*	*8 003*	*8 586*	*10 244*
Cape bonnetmouth	**Andorrève du Cap**			**Andorrero del Cabo**		***Emmelichthys nitidus***			**1,70(30)010,01**	**EMM**
47 South Africa	621	893	697	769	658	1 469	568	583	418	434
Area total	*621*	*893*	*697*	*769*	*658*	*1 469*	*568*	*583*	*418*	*434*
Species total	*621*	*893*	*697*	*769*	*658*	*1 469*	*568*	*583*	*418*	*434*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Bonnetmouths,rubyfishes,etc.	**Andorrèves,poissons rubis,nca**			**Andorreros,peces rubí,nep**		***Emmelichthyidae***			**1,70(30)**	**EMT**
34 Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	14	-	-
USSR	-	-	-	39	25	6	25	-	-	-
Area total	-	-	-	*39*	*25*	*6*	*25*	*14*	-	-
47 USSR	-	10	628	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*10*	*628*	-	-	-	-	-	-	-
51 Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	...	468	551
USSR	36	391	9	307	123	-	-	-	-	-
Area total	*36*	*391*	*9*	*307*	*123*	-	-	-	*468*	*551*
57 USSR	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*10*	-	-	-	-	-
81 Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	-	-	29
Area total	...	...	...	...	...	...	...	-	-	*29*
Species total	*36*	*401*	*637*	*346*	*158*	*6*	*25*	*14*	*468*	*580*
Mangrove red snapper	**Vivaneau des mangroves**			**Pargo de manglar**		***Lutjanus argentimaculatus***			**1,70(32)027,02**	**RES**
51 Pakistan	1 017	1 215	1 093	1 033	932	853	938	1 108	1 222	2 178
Area total	*1 017*	*1 215*	*1 093*	*1 033*	*932*	*853*	*938*	*1 108*	*1 222*	*2 178*
57 Malaysia	1 505	1 624	2 341	2 341 F	2 341 F	2 340 F	2 340 F	2 290 F	2 360 F	2 390 F
Area total	*1 505*	*1 624*	*2 341*	*2 341 F*	*2 341 F*	*2 340 F*	*2 340 F*	*2 290 F*	*2 360 F*	*2 390 F*
61 Hong Kong	...	...	...	...	...	...	...	...	...	572
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*572*
71 Malaysia	3 487	3 033	4 413	4 413 F	4 413 F	4 400 F	4 400 F	4 310 F	4 440 F	4 490 F
Area total	*3 487*	*3 033*	*4 413*	*4 413 F*	*4 413 F*	*4 400 F*	*4 400 F*	*4 310 F*	*4 440 F*	*4 490 F*
Species total	*6 009*	*5 872*	*7 847*	*7 787 F*	*7 686 F*	*7 593 F*	*7 678 F*	*7 708 F*	*8 022 F*	*9 630 F*
Yellow snapper	**Vivaneau jaune**			**Pargo amarillo (=Huachinango)**		***Lutjanus argentiventris***			**1,70(32)027,20**	**HUS**
77 Mexico	4 677	2 827	3 668	2 998	2 737	2 804	3 620	3 727	4 734	4 357
Area total	*4 677*	*2 827*	*3 668*	*2 998*	*2 737*	*2 804*	*3 620*	*3 727*	*4 734*	*4 357*
87 Colombia	1 733	231	326	198	49	594	408	...	178	103
Area total	*1 733*	*231*	*326*	*198*	*49*	*594*	*408*	...	*178*	*103*
Species total	*6 410*	*3 058*	*3 994*	*3 196*	*2 786*	*3 398*	*4 028*	*3 727*	*4 912*	*4 460*
Southern red snapper	**Vivaneau rouge**			**Pargo colorado**		***Lutjanus purpureus***			**1,70(32)027,22**	**SNC**
31 Colombia	150	269	175	165	209	106	66	46	104	195
Cuba	1 092	1 443	1 226	1 698	1 405	1 380	1 232	149	604	386 F
Grenada	33	28	24	46	45	27	36	32	39	40
Area total	*1 275*	*1 740*	*1 425*	*1 909*	*1 659*	*1 513*	*1 334*	*227*	*747*	*621 F*
41 Brazil	10 721	9 872	9 649	4 026	3 518 F	3 607 F	3 600 F	3 680 F	3 620 F	3 610 F
Area total	*10 721*	*9 872*	*9 649*	*4 026*	*3 518 F*	*3 607 F*	*3 600 F*	*3 680 F*	*3 620 F*	*3 610 F*
Species total	*11 996*	*11 612*	*11 074*	*5 935*	*5 177 F*	*5 120 F*	*4 934 F*	*3 907 F*	*4 367 F*	*4 231 F*
Northern red snapper	**Vivaneau campèche**			**Pargo del Golfo**		***Lutjanus campechanus***			**1,70(32)027,25**	**SNR**
31 Dominican Rp	892	636	403	428	432	370	340 F	382	413	430
Mexico	3 448	3 303	3 901	4 639	3 663	3 296	5 160	4 999	6 741	7 198
USA	2 606	2 213	1 845	1 505	1 794	1 454	1 156	1 069	1 510	1 513
Area total	*6 946*	*6 152*	*6 149*	*6 572*	*5 889*	*5 120*	*6 656 F*	*6 450*	*8 664*	*9 141*
Species total	*6 946*	*6 152*	*6 149*	*6 572*	*5 889*	*5 120*	*6 656 F*	*6 450*	*8 664*	*9 141*
Lane snapper	**Vivaneau gazou**			**Pargo biajaiba**		***Lutjanus synagris***			**1,70(32)027,33**	**SNL**
31 Colombia	291	352	354	234	105	199	1 070	446	548	224
Cuba	2 109	1 785	1 839	1 798	2 007	2 029	1 751	1 597	1 445	925 F

B-33 **Redfishes, basses, congers**
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Mexico	474	545	633	631	650	566	680	648	2 463	2 745
Area total	*2 874*	*2 682*	*2 826*	*2 663*	*2 762*	*2 794*	*3 501*	*2 691*	*4 456*	*3 894 F*
Species total	*2 874*	*2 682*	*2 826*	*2 663*	*2 762*	*2 794*	*3 501*	*2 691*	*4 456*	*3 894 F*
Snappers nei	**Vivaneaux nca**			**Pargos nep**		***Lutjanus spp***			**1,70(32)027**	**SNA**
31 Bahamas	286	350	557	646	413	277	254	186	228	329
Area total	*286*	*350*	*557*	*646*	*413*	*277*	*254*	*186*	*228*	*329*
34 Benin	. . .	63	92	64	90	76	76 F	77 F	73 F	82 F
Congo	55	41	50	30	86	120 F	128 F	99 F	102 F	120 F
Ghana	373	644	488	948	1 507	1 298	975	842	635	895
Japan	-	-	69	13	-	-	-	-	-	-
Nigeria	6 220	4 325	3 764	1 183	1 183 F	6 922	5 597	4 268	4 972	2 922
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	-	120	-
Senegal	527	480	315	231	372	129	200	197	383	388 F
Sierra Leone	23 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	. . .	. . .	. . .
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*7 198 F*	*5 573 F*	*4 798 F*	*2 489 F*	*3 258 F*	*8 565 F*	*6 996 F*	*5 483 F*	*6 285 F*	*4 407 F*
51 Bahrain	88	62	62	85	37	95	76	131	183	97
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuwait	1 027	888	739	321	282	152	67	19	93	95
Qatar	166	94	101	132	152	239	183	242	212	178
Area total	*1 281*	*1 044*	*902*	*538*	*471*	*486*	*326*	*392*	*488*	*370*
57 Indonesia	4 456	4 580	4 322	4 400	5 055	6 864	6 286	6 400	7 143	7 870
Malaysia	76	147	188	188 F	188 F	190 F	190 F	180 F	190 F	190 F
Area total	*4 532*	*4 727*	*4 510*	*4 588 F*	*5 243 F*	*7 054 F*	*6 476 F*	*6 580 F*	*7 333 F*	*8 060 F*
71 Fiji	1 285	1 222	1 265	1 975	1 426	1 566	1 693	1 559	1 473	1 650
Indonesia	21 819	21 085	25 484	27 358	35 597	36 760	39 850	38 330	42 157	43 750
Malaysia	649	859	856	856 F	856 F	860 F	860 F	840 F	860 F	870 F
NewCaledonia	9	11	9	8	13	16	14	25	81	48
Singapore	584	520	430	282	296	268	265	301	249	227
Area total	*24 346*	*23 697*	*28 044*	*30 479 F*	*38 188 F*	*39 470 F*	*42 682 F*	*41 055 F*	*44 820 F*	*46 545 F*
77 Cook Islands	25 F	26 F	27 F	28 F	28 F	29 F	30 F	28 F	25 F	25 F
USA	-	136	191	190	91	340	251	. . .	65	83
Area total	*25 F*	*162 F*	*218 F*	*218 F*	*119 F*	*369 F*	*281 F*	*28 F*	*90 F*	*108 F*
87 Colombia	912	901	1 167	585	415	516	140	368	446	387
Area total	*912*	*901*	*1 167*	*585*	*415*	*516*	*140*	*368*	*446*	*387*
Species total	*38 580 F*	*36 454 F*	*40 196 F*	*39 543 F*	*48 107 F*	*56 737 F*	*57 155 F*	*54 092 F*	*59 690 F*	*60 206 F*
Yellowtail snapper	**Vivaneau queue jaune**			**Rabirrubia**		***Ocyurus chrysurus***			**1,70(32)028,01**	**SNY**
31 Cuba	898	947	904	1 070	851	948	740	704	745	477 F
Dominican Rp	254	155	210	191	194	197	180 F	183	267	273
Mexico	1 173	274	1 752	2 164	1 520	2 519	3 226	2 320	1 132	910
Venezuela	262	473	351	388	464	674	715	659	657	670
Area total	*2 587*	*1 849*	*3 217*	*3 813*	*3 029*	*4 338*	*4 861 F*	*3 866*	*2 801*	*2 330 F*
41 Brazil	2 300	2 784	3 099	3 195	2 792 F	2 862 F	2 800 F	2 862 F	2 810 F	2 800 F
Area total	*2 300*	*2 784*	*3 099*	*3 195*	*2 792 F*	*2 862 F*	*2 800 F*	*2 862 F*	*2 810 F*	*2 800 F*
Species total	*4 887*	*4 633*	*6 316*	*7 008*	*5 821 F*	*7 200 F*	*7 661 F*	*6 728 F*	*5 611 F*	*5 130 F*
Snappers, jobfishes, nei	**Lutianidés nca**			**Lutjánidos nep**		***Lutjanidae***			**1,70(32)**	**SNX**
04 Philippines	-	-	-	-	-	-	779	4 698	36	14
Area total	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*779*	*4 698*	*36*	*14*
31 Barbados	126	114	24	63	14	53	52	34	35	19
Bermuda	55	64	65	66	70	63	45	45	41	41
Colombia	54	28	31	5	31	59	44	52	24	24
Cuba	478	454	435	476	412	459	359	1 111	369	236 F
Dominican Rp	166	101	73	68	69	78	70 F	72	100	84
Mexico	1 617	1 647	1 766	1 728	1 698	1 648	2 002	1 000	922	850
USA	1 591	1 608	1 703	2 023	2 490	2 806	2 945	2 997	2 762	3 611
Venezuela	5 547	5 641	5 752	5 591	4 033	4 215	14 323	10 182	5 941	8 627
Area total	*9 634*	*9 657*	*9 849*	*10 020*	*8 817*	*9 381*	*19 840 F*	*15 493*	*10 194*	*13 492 F*

B-33

Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
34 Cameroon	3	2	0	0	0	4	4 F	4 F	2	2 F
Cuba	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	26	390	7	8	8	6	94	157	180 F	204
Gambia	5	-	4	1 312	62	33	94	53	332	61
Liberia	-	-	55	729	12	200	64	-	1	24
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	30	32	42	38	92	32	66	88	75	71
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...
Area total	*112*	*424*	*108*	*2 087*	*174*	*275*	*322 F*	*302 F*	*593 F*	*362 F*
41 Brazil	621	581	...	...	...	...	...	...	...	...
Cuba	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*621*	*581*	*4*	-	-	-	-	-	-	-
47 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*5*	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Djibouti	37	54	84	53	59	143	121	55	60 F	65 F
Egypt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	177	176	177	154	162	179	213	242	155	129
Oman	...	...	...	757	1 298	717	602	862	554	1 024
Saudi Arabia	1 700 F	1 863	2 511	2 660	2 580 F	2 580 F	2 423	2 771	2 712	3 019
Seychelles	304	560	908	889	746	914	1 384	1 501	1 501 F	1 517 F
South Africa	1	21	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	72	11	319	220	57	6	-	-	-
Untd Arab Em	2 564 R	2 420	2 458	2 641	2 770 F	2 905	2 850	2 760	2 842	2 770 F
Yemen	678	903	876	849	849 F	850 F	612 F	740 F	718 F	772 F
Area total	*5 471 F*	*6 069*	*7 025*	*8 322*	*8 684 F*	*8 345 F*	*8 211 F*	*8 931 F*	*8 542 F*	*9 296 F*
57 Australia	59	62 F	87 F	111 F	116 F	97 F	123 F	120 F	266	363
Malaysia	448	272	449	449 F	449 F	450 F	450 F	440 F	450 F	460 F
Thailand	590	585	742	914	1 126	875	1 312	2 876	1 768	1 831
Area total	*1 097*	*919 F*	*1 278 F*	*1 474 F*	*1 691 F*	*1 422 F*	*1 885 F*	*3 436 F*	*2 484 F*	*2 654 F*
61 Hong Kong	2 081	1 767	2 216	2 513	2 747	2 343	1 861	1 289	1 008	1 037
Other Asia	8 873	9 710	7 074	7 285	8 382	11 046	10 923	7 562	5 803	3 982
Area total	*10 954*	*11 477*	*9 290*	*9 798*	*11 129*	*13 389*	*12 784*	*8 851*	*6 811*	*5 019*
67 USA	-	-	-	-	-	-	-	320	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*320*	-	-
71 Australia	4	4 F	6 F	7 F	7 F	6 F	8 F	8 F	1	16
Kiribati	2 464	3 102	2 551	2 561	1 387	2 101	1 910 F	1 949 F	1 990 F	1 930 F
Malaysia	23	52	88	88 F	88 F	90 F	90 F	90 F	100 F	100 F
Philippines	20 845	23 058	22 928	19 509	18 480	19 061	18 819	20 399	11 920	22 060
Singapore	185	1 299	182	148	103	83	99	409	265	68
Thailand	3 631	3 394	4 710	4 020	4 856	4 342	4 679	2 878	7 887	8 167
USSR	320	14	237	167	104	121	39	-	-	-
Area total	*27 472*	*30 923 F*	*30 702 F*	*26 500 F*	*25 025 F*	*25 804 F*	*25 644 F*	*25 733 F*	*22 163 F*	*32 341 F*
77 Mexico	1 427	1 319	2 017	1 690	1 726	1 794	1 921	2 524	2 328	1 899
USSR	-	-	-	-	-	-	627	-	-	-
USA	-	319	298	323	590	283	283	...	283	292
Area total	*1 427*	*1 638*	*2 315*	*2 013*	*2 316*	*2 077*	*2 831*	*2 524*	*2 611*	*2 191*
87 Colombia	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	147	241	93	80	106	222	158	56	40	72
Area total	*147*	*243*	*93*	*80*	*106*	*222*	*158*	*56*	*40*	*72*
Species total	*56 935 F*	*61 936 F*	*60 664 F*	*60 294 F*	*57 942 F*	*60 915 F*	*72 454 F*	*70 344 F*	*53 474 F*	*65 441 F*
Golden threadfin bream	**Cohana doré**			**Baga dorada**		***Nemipterus virgatus***			**1,70(33)184,05**	**THG**
61 Other Asia	5 298	5 844	6 737	6 405	9 760	8 131	12 511	7 685	8 933	9 841
Area total	*5 298*	*5 844*	*6 737*	*6 405*	*9 760*	*8 131*	*12 511*	*7 685*	*8 933*	*9 841*
Species total	*5 298*	*5 844*	*6 737*	*6 405*	*9 760*	*8 131*	*12 511*	*7 685*	*8 933*	*9 841*
Threadfin breams	**Cohanas**			**Bagas**		***Nemipterus spp***			**1,70(33)184**	**THB**
47 Iraq	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
51 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pakistan	. . .	311	139	90	90	71	122	324	368	526
Tanzania	491	618	635	436	464	312	406	348	400	315
Untd Arab Em	254 R	240	263	316	330 F	347	340	310	313	300 F
Area total	*745 R*	*1 169*	*1 037*	*842*	*884 F*	*730*	*868*	*982*	*1 081*	*1 141 F*
57 Indonesia	1 513	1 846	2 700	3 195	2 949	2 678	2 969	3 247	3 559	4 100
Malaysia	6 209	3 908	3 486	3 486 F	3 486 F	3 500 F	3 500 F	3 420 F	3 520 F	3 560 F
Thailand	2 284	1 738	4 141	4 314	3 051	3 898	4 857	12 905	13 722	14 210
Area total	*10 006*	*7 492*	*10 327*	*10 995 F*	*9 486 F*	*10 076 F*	*11 326 F*	*19 572 F*	*20 801 F*	*21 870 F*
61 Hong Kong	15 218	15 100	19 509	23 232	21 701	18 536	20 752	33 470	37 322	27 921
Area total	*15 218*	*15 100*	*19 509*	*23 232*	*21 701*	*18 536*	*20 752*	*33 470*	*37 322*	*27 921*
71 Indonesia	8 769	8 167	14 451	6 334	14 860	14 225	14 604	15 475	16 689	16 920
Malaysia	3 516	3 485	6 003	6 003 F	6 003 F	6 000 F	6 000 F	5 870 F	6 050 F	6 120 F
Philippines	41 321	43 977	46 276	46 448	43 331	43 060	44 068	45 644	31 196	40 079
Singapore	938	939	886	725	412	408	325	257	128	123
Thailand	12 768	15 358	22 660	29 820	26 508	29 776	26 282	34 125	51 655	53 490
Area total	*67 312*	*71 926*	*90 276*	*89 330 F*	*91 114 F*	*93 469 F*	*91 279 F*	*101 371 F*	*105 718 F*	*116 732 F*
Species total	*93 281 R*	*95 687*	*121 149*	*124 399 F*	*123 185 F*	*122 811 F*	*124 225 F*	*155 395 F*	*164 922 F*	*167 664 F*
Monocle breams	**Mamilas**			**Besugatos**		***Scolopsis spp***		**1,70(33)230**		**MOB**
57 Malaysia	0	36	121	121 F	121 F	120 F	120 F	120 F	130 F	130 F
Thailand	749	375	420	678	258	32	-	-	-	0
Area total	*749*	*411*	*541*	*799 F*	*379 F*	*152 F*	*120 F*	*120 F*	*130 F*	*130 F*
71 Malaysia	142	61	153	153 F	153 F	150 F	150 F	150 F	160 F	160 F
Thailand	543	136	242	680	687	596	619	379	78	81
Area total	*685*	*197*	*395*	*833 F*	*840 F*	*746 F*	*769 F*	*529 F*	*238 F*	*241 F*
Species total	*1 434*	*608*	*936*	*1 632 F*	*1 219 F*	*898 F*	*889 F*	*649 F*	*368 F*	*371 F*
Threadfin,monocle,dwarf breams	**Cohanas,mamilas**			**Bagas,besugatos**		***Nemipteridae***		**1,70(33)**		**THD**
51 Oman	. . .	. . .	. . .	43	. . .	. . .	1 478	943	988	472
Qatar	18	10	7	18	49	21	6	40	23	11
South Africa	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	. . .	1 286	1 336	936	936 F	940 F	980 F	1 088 F	1 056 F	1 135 F
Area total	*18*	*1 296*	*1 349*	*997*	*985 F*	*961 F*	*2 464 F*	*2 071 F*	*2 067 F*	*1 618 F*
Species total	*18*	*1 296*	*1 349*	*997*	*985 F*	*961 F*	*2 464 F*	*2 071 F*	*2 067 F*	*1 618 F*
Ponyfishes(=Slipmouths)	**Blanches**			**Mojarras**		***Leiognathus spp***		**1,70(35)169**		**POY**
57 Malaysia	388	327	485	485 F	485 F	490 F	490 F	480 F	490 F	500 F
Area total	*388*	*327*	*485*	*485 F*	*485 F*	*490 F*	*490 F*	*480 F*	*490 F*	*500 F*
71 Fiji	231	391	380	459	233	231	260	166	120	127
Malaysia	1 909	1 627	2 099	2 099 F	2 099 F	2 100 F	2 100 F	2 050 F	2 110 F	2 130 F
Singapore	198	156	119	85	85	68	80	81	67	57
USSR	-	4 797	5 061	4 854	2 325	2 339	967	-	-	-
Area total	*2 338*	*6 971*	*7 659*	*7 497 F*	*4 742 F*	*4 738 F*	*3 407 F*	*2 297 F*	*2 297 F*	*2 314 F*
Species total	*2 726*	*7 298*	*8 144*	*7 982 F*	*5 227 F*	*5 228 F*	*3 897 F*	*2 777 F*	*2 787 F*	*2 814 F*
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	**Blanches nca**			**Mojarras nep**		***Leiognathidae***		**1,70(35)**		**PON**
31 Colombia	322	185	249	1 299	1 138	917	1 055	292	4	71
Cuba	1 265	1 201	1 095	1 170	1 333	1 247	1 487	1 815	2 242	1 434 F
Dominican Rp	84	108	91	63	65	73	70 F	82	20	23
Mexico	7 832	7 105	5 569	7 281	6 137	6 934	7 294	7 006	7 796	7 554
Venezuela	15	6	9	6	1 092	28	1 613	2 388	0	0
Area total	*9 518*	*8 605*	*7 013*	*9 819*	*9 765*	*9 199*	*11 519 F*	*11 583*	*10 062*	*9 082 F*
51 India	11 705	11 709	17 196	8 948	4 648	10 038	10 540	7 896	7 865	7 838
Untd Arab Em	1 500 R	668	680	729	760 F	801	801	785	810	790 F
Area total	*13 295 R*	*12 377*	*17 876*	*9 677*	*5 408 F*	*10 839*	*11 341*	*8 681*	*8 675*	*8 628 F*
57 India	35 626	28 365	24 791	31 030	30 420	36 998	41 470	40 116	41 454	44 490
Indonesia	6 183	6 169	7 515	6 877	8 341	8 218	7 817	7 599	7 452	8 040
Area total	*41 809*	*34 534*	*32 306*	*37 907*	*38 761*	*45 216*	*49 287*	*47 715*	*48 906*	*52 530*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
71 Indonesia	30 757	32 494	30 191	29 326	32 571	34 195	33 951	35 754	38 085	40 010
Philippines	66 784	65 316	65 415	61 738	65 724	63 475	69 365	69 955	60 005	60 169
Area total	*97 541*	*97 810*	*95 606*	*91 064*	*98 295*	*97 670*	*103 316*	*105 709*	*98 090*	*100 179*
77 Mexico	3 872	6 145	3 835	4 357	6 040	4 574	4 628	4 445	4 947	4 792
Area total	*3 872*	*6 145*	*3 835*	*4 357*	*6 040*	*4 574*	*4 628*	*4 445*	*4 947*	*4 792*
Species total	*165 945 R*	*159 471*	*156 636*	*152 824*	*158 269 F*	*167 498*	*180 091 F*	*178 133*	*170 680*	*175 211 F*
Pigfish	**Goret mule**			**Corocoro burro**		***Orthopristis chrysoptera***			**1,70(36)032,01**	**PIG**
21 USA	-	-	-	-	-	-	0	0	2	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*0*	*0*	*2*	-
Species total	-	-	-	-	-	-	*0*	*0*	*2*	-
Cabinza grunt	**Cagna cabinza**			**Cabinza**		***Isacia conceptionis***			**1,70(36)163,01**	**GRP**
87 Chile	2 561	633	581	372	129	319	500	757	338	161
Peru	756	610	309	289	1 123	1 635	1 359	253	100	195
Area total	*3 317*	*1 243*	*890*	*661*	*1 252*	*1 954*	*1 859*	*1 010*	*438*	*356*
Species total	*3 317*	*1 243*	*890*	*661*	*1 252*	*1 954*	*1 859*	*1 010*	*438*	*356*
Rubberlip grunt	**Diagramme gris**			**Burro chiclero**		***Plectorhinchus mediterraneus***			**1,70(36)207,05**	**GBR**
34 Gambia	-	35	30	116	56	16	37	7	111	43
Germany	13	2	1	21	-	1	14	-	-	-
Mauritania	1 594	1 888	1 218	1 770	999	1 000 F	980 F	970 F	930 F	860 F
Portugal	2 927	4 003	647	1	223	318	441	1 791	1 791	1 246
Romania	-	-	82	-	84	73	113	53	9	-
Senegal	2 529	1 660	1 692	2 010	1 613	1 354	1 500	2 021	1 951	1 976 F
Spain	397	218	265	215	219	208	263	237	216	200 F
Area total	*7 460*	*7 806*	*3 935*	*4 133*	*3 194*	*2 970 F*	*3 348 F*	*5 079 F*	*5 008 F*	*4 325 F*
37 Spain	50	42	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*50*	*42*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*7 510*	*7 848*	*3 935*	*4 133*	*3 194*	*2 970 F*	*3 348 F*	*5 079 F*	*5 008 F*	*4 325 F*
Silver grunt	**Grondeur argenté**			**Corocoro plateado**		***Pomadasys argenteus***			**1,70(36)209,04**	**GRL**
57 Malaysia	867	734	884	884 F	884 F	880 F	880 F	860 F	890 F	900 F
Area total	*867*	*734*	*884*	*884 F*	*884 F*	*880 F*	*880 F*	*860 F*	*890 F*	*900 F*
71 Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malaysia	138	59	74	74 F	74 F	70 F	70 F	70 F	80 F	80 F
Area total	*138*	*59*	*74*	*74 F*	*74 F*	*70 F*	*70 F*	*70 F*	*80 F*	*80 F*
Species total	*1 005*	*793*	*958*	*958 F*	*958 F*	*950 F*	*950 F*	*930 F*	*970 F*	*980 F*
Bastard grunt	**Grondeur métis**			**Ronco mestizo**		***Pomadasys incisus***			**1,70(36)209,18**	**BGR**
34 Romania	108	330	39	60	-	17	273	49	92	-
Area total	*108*	*330*	*39*	*60*	-	*17*	*273*	*49*	*92*	-
Species total	*108*	*330*	*39*	*60*	-	*17*	*273*	*49*	*92*	-
Sompat grunt	**Grondeur sompat**			**Ronco sompat**		***Pomadasys jubelini***			**1,70(36)209,19**	**BUR**
34 Gambia	155	86	92	181	140	64	240	256	847	142
Togo	9	11	6	4	23	2	2	2	4	4
Area total	*164*	*97*	*98*	*185*	*163*	*66*	*242*	*258*	*851*	*146*
Species total	*164*	*97*	*98*	*185*	*163*	*66*	*242*	*258*	*851*	*146*
Bigeye grunt	**Lippu pelon**			**Burro ojón**		***Brachydeuterus auritus***			**1,70(36)263,03**	**GRB**
34 Benin	30 F	211	252	341	168	255	255 F	259 F	245 F	259 F
Cameroon	4 495	3 631	2 657	3 342	3 342 F	3 291	3 291 F	3 200 F	...	...
Congo	199	147	327	179	405	564 F	601 F	466 F	481 F	564 F
Côte dIvoire	1 924	1 646	2 291	2 485	3 561	477	7 397	6 099	5 453	4 292
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	1 678	-	-
Gabon	218	203	161	54	180	265	150	146 F	150 F	200 F
Ghana	17 370	13 886	22 032	16 627	11 114	9 727	20 278	11 670	11 024	11 940
GuineaBissau	3	5 F	3 F	4 F	4 F	6 F	6 F	6 F	6 F	7 F
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	-	-	2 652

B-33 **Redfishes, basses, congers**
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Nigeria	-	-	-	-	-	-	-	-	42	0
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	816
Romania	484	1 693	17	295	523	651	528	189	1 104	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	-	1 180	1 727
Senegal	1 881	2 370	2 402	1 713	1 582	1 805	1 894	1 480	986	999 F
Sierra Leone	351 F	360 F	370 F	370 F	370 F	367 F	350 F	...	...	...
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	25	28	40	49	18	15	40	20	22	49
USSR	907	2 594	952	3 902	944	458	3 108	-	-	-
Zaire	171	171	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	250 F
Area total	*28 058 F*	*26 945 F*	*31 704 F*	*29 561 F*	*22 411 F*	*18 081 F*	*38 098 F*	*25 413 F*	*20 893 F*	*23 755 F*
47 Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	231	-	-
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	400	-	-
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	479	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	1 446	-	-
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	1 205	-	-
USSR	2 157	4 728	9 861	11 869	4 000	2 577	711	-	-	-
Zaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 157*	*4 728*	*9 861*	*11 869*	*4 000*	*2 577*	*711*	*3 761*	-	*17*
Species total	*30 215 F*	*31 673 F*	*41 565 F*	*41 430 F*	*26 411 F*	*20 658 F*	*38 809 F*	*29 174 F*	*20 893 F*	*23 772 F*
Barred grunt	**Cagna rayée**		**Ronco canario**			***Conodon nobilis***		**1,70(36)395,01**		**BRG**
41 Brazil	1 017	1 411	2 378	1 644	1 437 F	1 473 F	1 400 F	1 431 F	1 410 F	1 410 F
Area total	*1 017*	*1 411*	*2 378*	*1 644*	*1 437 F*	*1 473 F*	*1 400 F*	*1 431 F*	*1 410 F*	*1 410 F*
Species total	*1 017*	*1 411*	*2 378*	*1 644*	*1 437 F*	*1 473 F*	*1 400 F*	*1 431 F*	*1 410 F*	*1 410 F*
Grunts, sweetlips, nei	**Grondeurs, diagrammes, nca**		**Burros, roncos, nep**			***Haemulidae (=Pomadasyidae)***		**1,70(36)**		**GRX**
21 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27 Portugal	104	31	28	598	233	129	135	466	649	607
Spain	...	...	...	110	...	...	...	...	...	...
Area total	*104*	*31*	*28*	*708*	*233*	*129*	*135*	*466*	*649*	*607*
31 Bahamas	66	172	84	69	124	43	28	14	20	13
Colombia	213	200	256	408	425	208	203	61	781	75
Cuba	1 934	1 895	1 827	1 940	1 805	2 196	1 969	1 704	1 627	1 041 F
Dominican Rp	400	686	600	509	512	353	320 F	358	392	398
Grenada	0	0	1	0	0	0	1	1	2	1
Mexico	23	25	8	15	13	5	12	13	14	16
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	85	70	99	126	148	174	291	474	385	484
Venezuela	6 186	5 737	5 919	6 018	3 789	4 659	4 752	6 321	5 300	5 669
Area total	*8 907*	*8 785*	*8 794*	*9 085*	*6 816*	*7 638*	*7 576 F*	*8 946*	*8 521*	*7 697 F*
34 Benin	2 F	13	8	9	13	15	15 F	15 F	14 F	15 F
Cameroon	164	130	45	68	68 F	0	0	0	21	21 F
Congo	13	14	67	35	16	22 F	23 F	18 F	19 F	22 F
Côte dIvoire	516	404	422	332	261	164	171	225	240	220
Cuba	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	402	151	158	156	53	61	281	439	620 F	812
Germany	219	14	2	1	-	-	-	-	-	-
Ghana	722	360	932	1 285	995	581	526	543	449	659
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	1	74	1 516	1 633	1 351	3 363
Liberia	106	65	253	187	162	65	7	1	16	13
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	105	861	150
Mauritania	647	705	268	595	219	220 F	210 F	210 F	200 F	190 F
Morocco	371	348	493	402	619	781	1 095	1 501	2 105	1 588
Nigeria	2 865	1 518	2 068	3 004	3 278	2 932	2 097	2 086	3 028	4 194
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	218	364	93	7	46	40	71	212	212	178
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	551	107	23
Sao Tome Prn	122	78	1	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Senegal	7 766	5 030	8 063	6 745	3 987	5 261	5 955	4 983	4 426	4 484 F
Sierra Leone	213 F	220 F	220 F	220 F	220 F	218 F	210 F	803	793	784
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	30	66	25
USSR	877	903	619	643	811	331	1 229	-	-	-
Area total	*15 223 F*	*10 317 F*	*13 712 F*	*13 690 F*	*10 750 F*	*10 766 F*	*13 407 F*	*13 356 F*	*14 529 F*	*16 742 F*
41 Japan	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*1*	-	-	-	-	-	-	-

B-33

Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
47 Angola	16	-	11	...	...	3	18	-	-	67
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	138	29	106	249	251	72	5	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	18	-	-
USSR	1 106	407	604	622	587	236	39	-	-	-
Area total	*1 130*	*407*	*753*	*651*	*693*	*488*	*308*	*90*	*5*	*72*
51 Bahrain	104	169	181	217	265	395	157	186	174	177
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	371	15	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	86	70	76	79	87	69	94	96	61	65
Kuwait	820	1 346	422	434	599	248	125	17	124	104
Oman	...	...	...	203	1 383	462	301	461	376	478
Pakistan	2 839	5 160	5 300	4 985	6 090	4 432	4 252	4 929	4 491	5 417
Qatar	...	40	50	66	66	115	291	623	576	731
Saudi Arabia	...	...	226	226	236 F	240 F	226	303	254	351
Untd Arab Em	907 R	856	1 108	1 190	1 250 F	1 310	1 260	1 200	1 236	1 200 F
Yemen	...	168	153	39	39 F	40 F	42 F	47 F	46 F	49 F
Area total	*4 756 R*	*8 180*	*7 531*	*7 439*	*10 015 F*	*7 311 F*	*6 748 F*	*7 862 F*	*7 338 F*	*8 572 F*
57 Indonesia	440	836	1 590	1 809	1 729	1 598	2 159	1 969	1 758	2 590
Japan	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Malaysia	83	51	104	104 F	104 F	100 F	100 F	100 F	110 F	110 F
Area total	*523*	*887*	*1 694*	*1 913 F*	*1 833 F*	*1 698 F*	*2 259 F*	*2 070 F*	*1 868 F*	*2 700 F*
67 USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71 Indonesia	4 883	6 274	5 685	6 176	7 213	7 661	7 941	8 785	9 783	10 730
Malaysia	334	347	383	383 F	383 F	380 F	380 F	370 F	380 F	380 F
Singapore	95	90	79	62	57	45	60	56	54	64
Area total	*5 312*	*6 711*	*6 147*	*6 621 F*	*7 653 F*	*8 086 F*	*8 381 F*	*9 211 F*	*10 217 F*	*11 174 F*
77 Mexico	277	315	204	267	274	251	279	285	306	298
USSR	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-
Area total	*277*	*315*	*204*	*267*	*293*	*251*	*279*	*285*	*306*	*298*
81 Japan	26	-	1	-	-	0	1	1	-	-
Area total	*26*	-	*1*	-	-	*0*	*1*	*1*	-	-
87 Chile	933	953	857	960	1 227	1 545	1 828	1 989	1 995	2 150
Area total	*933*	*953*	*857*	*960*	*1 227*	*1 545*	*1 828*	*1 989*	*1 995*	*2 150*
Species total	*37 191 F*	*36 586 F*	*39 722 F*	*41 334 F*	*39 513 F*	*37 912 F*	*40 922 F*	*44 276 F*	*45 428 F*	*50 012 F*
Drums	**Courbines**		**Corvinas**			***Sciaena spp***		**1,70(37)009**		**DRU**
34 Mauritania	791	851	392	572	202	200 F	200 F	200 F	190 F	180 F
Sao Tome Prn	63	93	72	71 F	73 F	78 F	90 F	56 F	50 F	55 F
Senegal	917	1 628	1 474	1 303	1 234	1 276	1 162	721	1 123	1 138 F
Area total	*1 771*	*2 572*	*1 938*	*1 946 F*	*1 509 F*	*1 554 F*	*1 452 F*	*977 F*	*1 363 F*	*1 373 F*
37 Cyprus	2	1	2	2	1	1	3	1	2	2
Italy	1 036	895	726	922	1 279	577	624	801	652	555
Tunisia	250	276	289 F	286 F	282 F	250	179	18	159	116
Turkey	36	281	118	132	452	359	244	253	116	233
Area total	*1 324*	*1 453*	*1 135 F*	*1 342 F*	*2 014 F*	*1 187*	*1 050*	*1 073*	*929*	*906*
87 Chile	2 081	105	23	10	30	32	34	35	21	38
Peru	8 531	11 711	7 538	3 500	10 730	9 351	6 764	1 371	2 650	2 140
Area total	*10 612*	*11 816*	*7 561*	*3 510*	*10 760*	*9 383*	*6 798*	*1 406*	*2 671*	*2 178*
Species total	*13 707*	*15 841*	*10 634 F*	*6 798 F*	*14 283 F*	*12 124 F*	*9 300 F*	*3 456 F*	*4 963 F*	*4 457 F*
Peruvian weakfish	**Acoupa du Pérou**		**Corvinata ayanque**			***Cynoscion analis***		**1,70(37)016,04**		**WEP**
87 Peru	9 005	4 567	4 462	5 187	4 384	4 027	5 078	1 861	1 850	1 718
Area total	*9 005*	*4 567*	*4 462*	*5 187*	*4 384*	*4 027*	*5 078*	*1 861*	*1 850*	*1 718*
Species total	*9 005*	*4 567*	*4 462*	*5 187*	*4 384*	*4 027*	*5 078*	*1 861*	*1 850*	*1 718*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Totoaba	**Acoupa totoaba**			**Corvinata totoaba**		***Cynoscion macdonaldi***			**1,70(37)016,08**	**WEM**
77 Mexico	. . .	5	3	56	-	-	-	-	-	-
Area total	. . .	*5*	*3*	*56*	-	-	-	-	-	-
Species total	. . .	*5*	*3*	*56*	-	-	-	-	-	-
Spotted weakfish	**Acoupa pintade**			**Corvinata pintada**		***Cynoscion nebulosus***			**1,70(37)016,09**	**SWF**
21 USA	35	23	36	74	68	132	78	115	138	151
Area total	*35*	*23*	*36*	*74*	*68*	*132*	*78*	*115*	*138*	*151*
31 Mexico	2 247	1 833	1 870	2 010	2 178	2 164	2 429	1 022	1 855	1 716
USA	1 466	1 072	1 516	1 466	1 336	1 428	701	1 194	936	910
Area total	*3 713*	*2 905*	*3 386*	*3 476*	*3 514*	*3 592*	*3 130*	*2 216*	*2 791*	*2 626*
Species total	*3 748*	*2 928*	*3 422*	*3 550*	*3 582*	*3 724*	*3 208*	*2 331*	*2 929*	*2 777*
Squeteague(=Gray weakfish)	**Acoupa royal**			**Corvinata real**		***Cynoscion regalis***			**1,70(37)016,14**	**STG**
21 USA	5 709	5 681	6 272	6 059	6 291	4 317	2 746	2 176	2 073	1 977
Area total	*5 709*	*5 681*	*6 272*	*6 059*	*6 291*	*4 317*	*2 746*	*2 176*	*2 073*	*1 977*
31 USA	3 239	1 758	3 073	2 073	3 022	2 118	1 736	1 756	1 314	1 213
Area total	*3 239*	*1 758*	*3 073*	*2 073*	*3 022*	*2 118*	*1 736*	*1 756*	*1 314*	*1 213*
Species total	*8 948*	*7 439*	*9 345*	*8 132*	*9 313*	*6 435*	*4 482*	*3 932*	*3 387*	*3 190*
Striped weakfish	**Acoupa rayé**			**Corvinata pescadilla**		***Cynoscion striatus***			**1,70(37)016,17**	**WKS**
41 Argentina	3 463	8 132	12 513	10 347	17 684	10 082	9 488	5 319	10 102	6 239
Uruguay	10 938	7 322	12 894	10 703	6 848	10 962	5 665	7 575	8 786	6 962
Area total	*14 401*	*15 454*	*25 407*	*21 050*	*24 532*	*21 044*	*15 153*	*12 894*	*18 888*	*13 201*
Species total	*14 401*	*15 454*	*25 407*	*21 050*	*24 532*	*21 044*	*15 153*	*12 894*	*18 888*	*13 201*
Weakfishes nei	**Acoupas nca**			**Corvinatas nep**		***Cynoscion spp***			**1,70(37)016**	**WKX**
31 Dominican Rp	49	127	40	20	22	21	20 F	19	10	26
USA	175	271	281	249	168	136	123	99	127	140
Venezuela	12 076	16 049	13 132	13 775	12 479	12 853	12 543	13 327	14 082	18 545
Area total	*12 300*	*16 447*	*13 453*	*14 044*	*12 669*	*13 010*	*12 686 F*	*13 445*	*14 219*	*18 711*
41 Brazil	64 094	53 814	40 619	38 650	33 779 F	34 627 F	34 600 F	35 372 F	34 760 F	34 690 F
Area total	*64 094*	*53 814*	*40 619*	*38 650*	*33 779 F*	*34 627 F*	*34 600 F*	*35 372 F*	*34 760 F*	*34 690 F*
77 Mexico	3	165	-	2	6	12	25	30	153	201
Area total	*3*	*165*	-	*2*	*6*	*12*	*25*	*30*	*153*	*201*
87 Colombia	248	214	373	172	114	209	147	209	208	193
Area total	*248*	*214*	*373*	*172*	*114*	*209*	*147*	*209*	*208*	*193*
Species total	*76 645*	*70 640*	*54 445*	*52 868*	*46 568 F*	*47 858 F*	*47 458 F*	*49 056 F*	*49 340 F*	*53 795 F*
Whitemouth croaker	**Tambour rayé**			**Corvinón rayado**		***Micropogonias furnieri***			**1,70(37)038,02**	**CKM**
31 Venezuela	3 339	3 275	3 965	4 104	3 357	4 297	4 722	7 465	5 382	6 697
Area total	*3 339*	*3 275*	*3 965*	*4 104*	*3 357*	*4 297*	*4 722*	*7 465*	*5 382*	*6 697*
41 Argentina	5 311	4 065	11 006	8 893	11 346	6 025	6 398	4 663	10 619	12 709
Brazil	42 786	34 039	34 724	34 285	29 964 F	30 716 F	30 700 F	31 385 F	30 840 F	30 780 F
Uruguay	24 246	19 324	24 393	28 173	25 915	23 993	17 488	26 510	28 271	25 804
Area total	*72 343*	*57 428*	*70 123*	*71 351*	*67 225 F*	*60 734 F*	*54 586 F*	*62 558 F*	*69 730 F*	*69 293 F*
Species total	*75 682*	*60 703*	*74 088*	*75 455*	*70 582 F*	*65 031 F*	*59 308 F*	*70 023 F*	*75 112 F*	*75 990 F*
Atlantic croaker	**Tambour brésilien**			**Corvinón brasileño**		***Micropogonias undulatus***			**1,70(37)038,04**	**CKA**
21 USA	2 684	3 069	3 069	3 216	3 047	2 619	2 053	887	1 223	3 270
Area total	*2 684*	*3 069*	*3 069*	*3 216*	*3 047*	*2 619*	*2 053*	*887*	*1 223*	*3 270*
31 USA	2 135	1 994	2 548	1 794	1 763	1 140	1 025	839	760	687
Area total	*2 135*	*1 994*	*2 548*	*1 794*	*1 763*	*1 140*	*1 025*	*839*	*760*	*687*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Species total	*4 819*	*5 063*	*5 617*	*5 010*	*4 810*	*3 759*	*3 078*	*1 726*	*1 983*	*3 957*
Croakers nei	**Tambours nca**			**Corvinones nep**		***Micropogonias spp***			**1,70(37)038**	**CRX**
77 Mexico	1 687	3 101	1 707	1 927	1 793	2 544	2 690	3 723	2 524	1 442
Area total	*1 687*	*3 101*	*1 707*	*1 927*	*1 793*	*2 544*	*2 690*	*3 723*	*2 524*	*1 442*
87 Colombia	630	193	285	226	170	312	130	76	200	168
Peru	1 798	850	1 536	2 601	1 406	2 149	1 529	359	91	101
Area total	*2 428*	*1 043*	*1 821*	*2 827*	*1 576*	*2 461*	*1 659*	*435*	*291*	*269*
Species total	*4 115*	*4 144*	*3 528*	*4 754*	*3 369*	*5 005*	*4 349*	*4 158*	*2 815*	*1 711*
Southern kingcroaker	**Bourrugue de crique**			**Lambe caletero**		***Menticirrhus americanus***			**1,70(37)039,01**	**KGB**
41 Brazil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern kingfish	**Bourrugue renard**			**Lambe zorro**		***Menticirrhus saxatilis***			**1,70(37)039,07**	**KGF**
21 USA	8	22	4	13	11	11	25	31	34	41
Area total	*8*	*22*	*4*	*13*	*11*	*11*	*25*	*31*	*34*	*41*
Species total	*8*	*22*	*4*	*13*	*11*	*11*	*25*	*31*	*34*	*41*
Gulf kingcroaker	**Bourrugue du Golfe**			**Lambe verrugato**		***Menticirrhus littoralis***			**1,70(37)039,08**	**KGG**
31 Mexico	428	286	234	625	281	436	652	694	454	582
USA	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*436*	*286*	*234*	*625*	*281*	*436*	*652*	*694*	*454*	*582*
Species total	*436*	*286*	*234*	*625*	*281*	*436*	*652*	*694*	*454*	*582*
Kingcroakers nei	**Bourrugues nca**			**Lambes nep**		***Menticirrhus spp***			**1,70(37)039**	**KIX**
87 Colombia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Shi drum	**Ombrine côtière**			**Verrugato fusco**		***Umbrina cirrosa***			**1,70(37)070,01**	**COB**
34 Cuba	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Greece	84	86	186	208	164	122	141	89	136	97
Togo	-	-	2	1	1	0	0	1	0	8
Area total	*85*	*86*	*188*	*209*	*165*	*122*	*141*	*90*	*136*	*105*
37 Greece	37	20	36	52	53	36	52	50	51	23
Tunisia	23	39	41 F	41 F	40 F	13	12	12	29	32
Turkey	232	390	448	303	623	443	645	417	913	748
Area total	*292*	*449*	*525 F*	*396 F*	*716 F*	*492*	*709*	*479*	*993*	*803*
Species total	*377*	*535*	*713 F*	*605 F*	*881 F*	*614*	*850*	*569*	*1 129*	*908*
Argentine croaker	**Ombrine d'Argentine**			**Verrugato pargo**		***Umbrina canosai***			**1,70(37)070,03**	**CKY**
41 Argentina	208	56	309	180	176	564	373	436	305	84
Brazil	. . .	19 045	16 537	20 187	17 643 F	18 086 F	18 000 F	18 401 F	18 080 F	18 000 F
Uruguay	70	172	880	501	424	961	1 271	1 048	1 210	903
Area total	*278*	*19 273*	*17 726*	*20 868*	*18 243 F*	*19 611 F*	*19 644 F*	*19 885 F*	*19 595 F*	*18 987 F*
Species total	*278*	*19 273*	*17 726*	*20 868*	*18 243 F*	*19 611 F*	*19 644 F*	*19 885 F*	*19 595 F*	*18 987 F*
Greater yellow croaker	**...B**			**...C**		***Pseudosciaena crocea***			**1,70(37)073,05**	**GRY**
61 China	40 733	26 101	17 243	17 239	18 083	19 416	25 443	25 362	36 437	34 820
Area total	*40 733*	*26 101*	*17 243*	*17 239*	*18 083*	*19 416*	*25 443*	*25 362*	*36 437*	*34 820*
Species total	*40 733*	*26 101*	*17 243*	*17 239*	*18 083*	*19 416*	*25 443*	*25 362*	*36 437*	*34 820*
Yellow croaker	**...B**			**Verrugato de Manchuria**		***Pseudosciaena manchurica***			**1,70(37)073,07**	**CRY**
61 Japan	848	720	1 194	1 549	694	465	619	358	141	93
Korea Rep	7 711	6 872	9 644	19 835	18 703	18 575	27 890	37 422	39 672	31 119
Other Asia	2 937	3 436	2 892	3 121	3 109	2 989	927	615	807	1 021

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Area total	*11 496*	*11 028*	*13 730*	*24 505*	*22 506*	*22 029*	*29 436*	*38 395*	*40 620*	*32 233*
Species total	*11 496*	*11 028*	*13 730*	*24 505*	*22 506*	*22 029*	*29 436*	*38 395*	*40 620*	*32 233*
Lesser yellow croaker	**...B**			**...C**		***Pseudosciaena polyactis***			**1,70(37)073,09**	**LSY**
61 China	19 623	30 628	19 806	20 143	23 954	16 778	23 459	47 158	63 047	78 311
Area total	*19 623*	*30 628*	*19 806*	*20 143*	*23 954*	*16 778*	*23 459*	*47 158*	*63 047*	*78 311*
Species total	*19 623*	*30 628*	*19 806*	*20 143*	*23 954*	*16 778*	*23 459*	*47 158*	*63 047*	*78 311*
King weakfish	**Acoupa chasseur**			**Pescadilla real**		***Macrodon ancylodon***			**1,70(37)096,01**	**WKK**
41 Argentina	11	4	55	4	8	3	-	-	-	-
Uruguay	441	280	399	441	259	159	117	206	163	402
Area total	*452*	*284*	*454*	*445*	*267*	*162*	*117*	*206*	*163*	*402*
Species total	*452*	*284*	*454*	*445*	*267*	*162*	*117*	*206*	*163*	*402*
Meagre	**Maigre commun**			**Corvina**		***Argyrosomus regius***			**1,70(37)106,01**	**MGR**
27 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	53	36	68	54	212	170	179	248	154	134
Portugal	167	72	57	-	0	0	-	0	-	-
Spain	45	8	4	4	2	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F
Area total	*265*	*116*	*129*	*58*	*214*	*172 F*	*181 F*	*250 F*	*156 F*	*136 F*
34 Côte d'Ivoire	-	-	-	-	7	10	5	7	10	9
Gambia	...	...	..	...	19	0	3	0	223	..
Mauritania	2 956	2 865	2 219	2 664	5 616	5 620 F	5 520 F	5 450 F	5 210 F	4 830 F
Morocco	2 498	2 337	1 891	2 301	2 046	3 883	2 544	1 745	1 469	926
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
Romania	-	-	-	-	-	-	63	96	-	-
Spain	...	...	163	75	65	69	94	146	194	150 F
Area total	*5 454*	*5 202*	*4 273*	*5 040*	*7 753*	*9 582 F*	*8 229 F*	*7 444 F*	*7 106 F*	*5 915 F*
37 Egypt	265	338	572	500	761	647	82	676	654	545
Israel	30	85	60	60 F	70	64 F	67 F	56 F	50	47 F
Malta	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
Morocco	5	7	9	0	1	1	0	0	0	0
Spain	20	20	-	-	-	-	-	-	-	-
Turkey	116	601	659	180	...	...	193	307	327	353
Area total	*436*	*1 051*	*1 300*	*740 F*	*832*	*712 F*	*342 F*	*1 039 F*	*1 032*	*945 F*
Species total	*6 155*	*6 369*	*5 702*	*5 838 F*	*8 799*	*10 466 F*	*8 752 F*	*8 733 F*	*8 294 F*	*6 996 F*
Southern meagre(=Mulloway)	**Maigre du Sud**			**Corvina del Sur**		***Argyrosomus hololepidotus***			**1,70(37)106,06**	**KOB**
47 Angola	305	835	1 768	...	...	...	..	...	...	...
Cuba	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	...	...	..	361	189	713	394	60	234	664
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	63	-	23	-	2	-	-	-
South Africa	1 095	2 313	1 992	1 591	1 103	1 243	1 469	1 174	993	1 052
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 402*	*3 148*	*3 823*	*1 952*	*1 315*	*1 956*	*1 865*	*1 234*	*1 227*	*1 716*
51 South Africa	-	199	96	103	151	127	79	105	134	1
Area total	*-*	*199*	*96*	*103*	*151*	*127*	*79*	*105*	*134*	*1*
57 Australia	76	80 F	113 F	144 F	151 F	126 F	160 F	160 F	24	22
Area total	*76*	*80 F*	*113 F*	*144 F*	*151 F*	*126 F*	*160 F*	*160 F*	*24*	*22*
71 Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*
81 Australia	167	176 F	248 F	317 F	333 F	119	154	150	147	148
Area total	*167*	*176 F*	*248 F*	*317 F*	*333 F*	*119*	*154*	*150*	*147*	*148*
Species total	*1 645*	*3 603 F*	*4 280 F*	*2 516 F*	*1 950 F*	*2 328 F*	*2 258 F*	*1 649 F*	*1 532*	*1 887*
Geelbek croaker	**Téraglin**			**Corvinata prieta**		***Atractoscion aequidens***			**1,70(37)108,01**	**AWE**
47 South Africa	124	227	194	381	436	766	498	437	498	579
Area total	*124*	*227*	*194*	*381*	*436*	*766*	*498*	*437*	*498*	*579*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
51 South Africa	58	-	52	45	37	40	9	7	22	-
Area total	*58*	-	*52*	*45*	*37*	*40*	*9*	*7*	*22*	-
Species total	*182*	*227*	*246*	*426*	*473*	*806*	*507*	*444*	*520*	*579*
Teraglin	**Téraglin**			**Corvinata**		***Atractoscion stelodus***			**1,70(37)108,02**	**TER**
81 Australia	39	41 F	58 F	74 F	78 F	65 F	83 F	80 F	48	47
Area total	*39*	*41 F*	*58 F*	*74 F*	*78 F*	*65 F*	*83 F*	*80 F*	*48*	*47*
Species total	*39*	*41 F*	*58 F*	*74 F*	*78 F*	*65 F*	*83 F*	*80 F*	*48*	*47*
White weakfish	**Acoupa blanc**			**Corvinata blanca**		***Atractoscion nobilis***			**1,70(37)108,03**	**WEW**
77 USA	54	56	44	53	49	43	56	74	54	44
Area total	*54*	*56*	*44*	*53*	*49*	*43*	*56*	*74*	*54*	*44*
Species total	*54*	*56*	*44*	*53*	*49*	*43*	*56*	*74*	*54*	*44*
White croaker	**...B**			**Roncador blanco**		***Genyonemus lineatus***			**1,70(37)147,01**	**KIC**
67 USA	-	4	-	-	-	11	-	-	-	-
Area total	-	*4*	-	-	-	*11*	-	-	-	-
77 USA	698	640	489	414	470	313	278	434	320	296
Area total	*698*	*640*	*489*	*414*	*470*	*313*	*278*	*434*	*320*	*296*
Species total	*698*	*644*	*489*	*414*	*470*	*324*	*278*	*434*	*320*	*296*
Boe drum	**Courbine pélin**			**Bombache boe**		***Pteroscion peli***			**1,70(37)166,07**	**DRS**
34 Congo	759	660	715	725	794	1 106 F	1 179 F	915 F	944 F	1 106 F
Portugal	. . .	. . .	438	3	-	35	-	-	-	-
Area total	*759*	*660*	*1 153*	*728*	*794*	*1 141 F*	*1 179 F*	*915 F*	*944 F*	*1 106 F*
Species total	*759*	*660*	*1 153*	*728*	*794*	*1 141 F*	*1 179 F*	*915 F*	*944 F*	*1 106 F*
Peruvian banded croaker	**Bourrugue coco**			**Lambe coco**		***Paralonchurus peruanus***			**1,70(37)194,02**	**PDR**
87 Peru	7 216	24 588	12 143	10 640	11 229	7 532	8 704	4 150	3 900	1 192
Area total	*7 216*	*24 588*	*12 143*	*10 640*	*11 229*	*7 532*	*8 704*	*4 150*	*3 900*	*1 192*
Species total	*7 216*	*24 588*	*12 143*	*10 640*	*11 229*	*7 532*	*8 704*	*4 150*	*3 900*	*1 192*
Black drum	**Grand tambour**			**Corvinón negro**		***Pogonias cromis***			**1,70(37)210,02**	**BDM**
21 USA	28	27	12	7	72	5	62	86	75	65
Area total	*28*	*27*	*12*	*7*	*72*	*5*	*62*	*86*	*75*	*65*
31 Mexico	475	203	229	142	173	381	228	370	274	250
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*475*	*203*	*229*	*142*	*173*	*381*	*228*	*370*	*274*	*250*
41 Argentina	1	1	11	6	32	13	1	1	53	96
Brazil	851	703	916	862	753 F	772 F	770 F	787 F	770 F	770 F
Uruguay	-	-	619	314	150	303	46	230	281	273
Area total	*852*	*704*	*1 546*	*1 182*	*935 F*	*1 088 F*	*817 F*	*1 018 F*	*1 104 F*	*1 139 F*
77 Mexico	. . .	-	-	2	4	1	2	7	6	6
Area total	. . .	-	-	*2*	*4*	*1*	*2*	*7*	*6*	*6*
Species total	*1 355*	*934*	*1 787*	*1 333*	*1 184 F*	*1 475 F*	*1 109 F*	*1 481 F*	*1 459 F*	*1 460 F*
Honnibe croaker	**Sciaenidé honnibe**			**Corvina honnibe**		***Nibea mitsukurii***			**1,70(37)298,05**	**HOC**
61 Korea Rep	2 481	2 202	2 665	2 078	2 185	2 114	2 391	2 672	2 625	1 920
Area total	*2 481*	*2 202*	*2 665*	*2 078*	*2 185*	*2 114*	*2 391*	*2 672*	*2 625*	*1 920*
Species total	*2 481*	*2 202*	*2 665*	*2 078*	*2 185*	*2 114*	*2 391*	*2 672*	*2 625*	*1 920*
Large yellow croaker	**...B**			**...C**		***Larimichthys crocea***			**1,70(37)303,01**	**LYC**
61 Korea Rep	21 793	20 576	17 614	13 871	13 526	12 698	15 091	20 199	24 122	20 680
Area total	*21 793*	*20 576*	*17 614*	*13 871*	*13 526*	*12 698*	*15 091*	*20 199*	*24 122*	*20 680*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Species total	*21 793*	*20 576*	*17 614*	*13 871*	*13 526*	*12 698*	*15 091*	*20 199*	*24 122*	*20 680*
Spot croaker	**Tambour croca**			**Verrugato croca**		***Leiostomus xanthurus***			**1,70(37)363,01**	**SPT**
21 USA	677	962	1 090	2 085	1 270	1 513	1 093	1 744	1 713	1 837
Area total	*677*	*962*	*1 090*	*2 085*	*1 270*	*1 513*	*1 093*	*1 744*	*1 713*	*1 837*
31 USA	1 949	1 563	1 653	1 413	1 976	1 795	2 008	1 657	1 410	1 526
Area total	*1 949*	*1 563*	*1 653*	*1 413*	*1 976*	*1 795*	*2 008*	*1 657*	*1 410*	*1 526*
Species total	*2 626*	*2 525*	*2 743*	*3 498*	*3 246*	*3 308*	*3 101*	*3 401*	*3 123*	*3 363*
Red drum	**Tambour rouge**			**Corvinón ocelado**		***Sciaenops ocellatus***			**1,70(37)411,01**	**RDM**
21 USA	1	0	-	1	5	4	1	12	2	4
Area total	*1*	*0*	-	*1*	*5*	*4*	*1*	*12*	*2*	*4*
31 Bahamas	-	-	-	-	-	3	3	0	0	0
Martinique	-	-	-	1	0	3	2	10	15	10
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*1*	*0*	*6*	*5*	*10*	*15*	*10*
Species total	*1*	*0*	-	*2*	*5*	*10*	*6*	*22*	*17*	*14*
Law croaker	**Otolithe gabo**			**Corvina reina**		***Pseudotolithus brachygnathus***			**1,70(37)457,01**	**CKL**
34 Gambia	294	261	...	217	240	2	388	347	228	357
Sierra Leone	80 F	80 F	80 F	80 F	80 F	80 F	80 F	...	...	357
Area total	*374 F*	*341 F*	*80 F*	*297 F*	*320 F*	*82 F*	*468 F*	*347*	*228*	*714*
Species total	*374 F*	*341 F*	*80 F*	*297 F*	*320 F*	*82 F*	*468 F*	*347*	*228*	*714*
Cassava croaker	**Otolithe sénégalais**			**Corvina casava**		***Pseudotolithus senegalensis***			**1,70(37)457,02**	**PSS**
34 Côte dIvoire	...	...	...	...	...	...	...	...	28	604
Cuba	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia	396	366	8	14	297	199	11	0	108	28
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liberia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	79
Area total	*401*	*366*	*8*	*14*	*297*	*199*	*11*	*0*	*136*	*711*
Species total	*401*	*366*	*8*	*14*	*297*	*199*	*11*	*0*	*136*	*711*
Bobo croaker	**Otolithe bobo**			**Corvina bobo**		***Pseudotolithus elongatus***			**1,70(37)457,05**	**PSE**
34 Cameroon	486	413	1 104	1 665	1 665 F	140	140 F	136 F	4 202	4 070 F
Congo	-	0	3	5	4	6 F	6 F	5 F	5 F	6 F
Côte dIvoire	...	...	...	105	15	7	7	8	8	4
Gabon	355	376	338	211	141	114	525	877	530 F	190
Gambia	145	110	102	59	26	33	18	24	207	92
Liberia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	100
Sierra Leone	1 965 F	1 980 F	2 010 F	2 010 F	2 010 F	1 995 F	1 880 F	4 692	4 633	3 637
Spain	605	510	..	...	...	...	...	...	...	...
Area total	*3 556 F*	*3 389 F*	*3 557 F*	*4 055 F*	*3 861 F*	*2 295 F*	*2 576 F*	*5 742 F*	*9 585 F*	*8 099 F*
Species total	*3 556 F*	*3 389 F*	*3 557 F*	*4 055 F*	*3 861 F*	*2 295 F*	*2 576 F*	*5 742 F*	*9 585 F*	*8 099 F*
West African croakers	**Otolithes**			**Corvinas**		***Pseudotolithus spp***			**1,70(37)457**	**CKW**
34 Benin	80 F	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-
Cameroon	18	9	9	14	14 F	10	10 F	10 F	5	5 F
Congo	1 805	779	852	1 124	1 878	2 616 F	2 788 F	2 163 F	2 230 F	2 613 F
Côte dIvoire	972	1 510	1 451	1 414	651	762	987	939	861	30
Estonia	...	...	...	...	...	..	...	1	-	-
Gabon	3 055	2 229	2 037	1 982	1 898	1 205	1 499	2 381	2 320 F	2 256
Gambia	6	16	483	247	305	136	528	158	232	769
Georgia	...	...	...	...	..	..	...	31	27 F	24 F
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	1 072	1 199	2 370	2 379	2 369	1 414	1 602	1 557	2 340	1 301
Honduras	-	-	-	-	-	-	59	74	61	186
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	48	3	-
Liberia	1 084	507	1 298	1 852	2 122	2 134	513	1 710	1 016	800
Lithuania	...	...	...	...	..	...	...	-	2	-
Nigeria	20 000 F	29 009	22 186	6 004	15 000 F	27 181	15 925	17 218	17 523	8 114
Panama	-	-	-	-	-	-	1 396	1 582	58	75
Portugal	-	-	21	-	45	12	84	5	5	93
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	590	-	90
St Vincent	-	-	-	-	-	-	307	155	10	14

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Senegal	5 329	12 446	9 555	7 631	2 553	6 232	7 387	4 930	3 533	3 579 F
Sierra Leone	...	...	...	...	...	...	...	...	...	587
Togo	15	18	20	36	28	27	43	24	23	61
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	389	218	2
USSR	6 530	6 335	3 315	1 271	1 467	1 900	2 927	-	-	-
Area total	*39 966 F*	*54 057*	*43 597*	*23 954*	*28 330 F*	*43 629 F*	*36 055 F*	*33 995 F*	*30 467 F*	*20 599 F*
47 Angola	...	...	...	111	172	1 427	1 139	1 071	1 044	1 745
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	-	-	202	1	-	-
Panama	-	-	-	-	-	-	2 647	-	1 522	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	131	-	2
USSR	3 835	2 847	3 619	2 855	4 604	1 058	148	-	-	-
Zaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 835*	*2 847*	*3 619*	*2 966*	*4 776*	*2 485*	*4 136*	*1 203*	*2 566*	*1 747*
Species total	*43 801 F*	*56 904*	*47 216*	*26 920*	*33 106 F*	*46 114 F*	*40 191 F*	*35 198 F*	*33 033 F*	*22 346 F*
Black croaker	**Maigre noire**			**Corvina negra**		***Atrobucca nibe***			**1,70(37)553,01**	**CRL**
61 Other Asia	7 751	7 155	6 957	5 500	4 613	6 143	2 719	1 698	2 559	2 481
Area total	*7 751*	*7 155*	*6 957*	*5 500*	*4 613*	*6 143*	*2 719*	*1 698*	*2 559*	*2 481*
Species total	*7 751*	*7 155*	*6 957*	*5 500*	*4 613*	*6 143*	*2 719*	*1 698*	*2 559*	*2 481*
Silver croaker	**Maigre argenté**			**Corvina plateada**		***Pennahia argentata***			**1,70(37)561,01**	**CRV**
61 Other Asia	11 086	7 903	8 668	8 896	12 848	12 601	7 584	5 160	6 227	7 289
Area total	*11 086*	*7 903*	*8 668*	*8 896*	*12 848*	*12 601*	*7 584*	*5 160*	*6 227*	*7 289*
Species total	*11 086*	*7 903*	*8 668*	*8 896*	*12 848*	*12 601*	*7 584*	*5 160*	*6 227*	*7 289*
Croakers, drums nei	**Sciaenidés nca**			**Esciénidos nep**		***Sciaenidae***			**1,70(37)**	**CDX**
01 Egypt	18	4	46	...	...	...	...	...	40	76
Area total	*18*	*4*	*46*	...	...	...	...	...	*40*	*76*
31 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	1 167	1 633	2 295	1 239	1 705	1 929	2 026	1 022	1 065	1 593
Area total	*1 167*	*1 633*	*2 295*	*1 239*	*1 705*	*1 929*	*2 026*	*1 022*	*1 065*	*1 593*
34 Angola	...	...	...	...	...	...	...	39	129	-
Cameroon	5 333	4 740	3 673	2 363	2 363 F	2 623	2 623 F	2 560 F	6 046	5 850 F
China	-	-	-	700	700	700	3 497	249	393	748
Congo	3	3	9	13	23	32 F	34 F	26 F	27 F	32 F
Gambia	-	-	-	-	-	2	0	0	0	0
Germany	101	157	85	39	-	-	-	-	-	-
GuineaBissau	695	800 F	650 F	901 F	900 F	1 030 F	1 030 F	950 F	990 F	1 010 F
Italy	-	308	386	448	448	800	394	1 151	1 618	1 372
Japan	-	-	12	-	-	-	26	-	-	-
Korea Rep	200	716	164	550	3 625	1 429	5 174	473	-	4 187
Liberia	444	303	442	520	102	345	3	-	6	7
Libya	-	-	-	-	-	-	-	42	-	-
Mauritania	175	474	1 808	494	381	380 F	370 F	370 F	350 F	320 F
Nigeria	...	...	...	...	...	...	...	...	1 698	1 453
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	918	1 286	71	13	34	14	206	607	607	804
Romania	7	287	38	-	-	-	-	-	-	-
Spain	370 F	390 F	...	...	...	...	...	...	...	...
USSR	-	132	-	1	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	-	-	-	-	-	-	7	8	-	-
Area total	*8 246 F*	*9 596 F*	*7 338 F*	*6 042 F*	*8 576 F*	*7 355 F*	*13 364 F*	*6 475 F*	*11 864 F*	*15 783 F*
37 France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	78	-	90	99	288	216	183
Japan	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	1	109	203
Area total	-	-	-	*78*	*8*	*90*	*99*	*289*	*325*	*386*
47 Angola	...	...	...	...	...	...	...	...	...	45
Bulgaria	6	21	1	-	10	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	39	95	50	168	90	-	-	-	-
Japan	-	-	18	-	4	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Korea Rep	5	12	...	...	26	725	2 065	936	362	1 464
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	15	-	-
USSR	756	836	1 002	1 737	1 445	1 524	1 068	-	-	-
Zaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*767*	*908*	*1 116*	*1 787*	*1 653*	*2 339*	*3 133*	*951*	*362*	*1 509*
51 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Egypt	-	-	-	116	88	48	31	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	124 653	127 821	134 519	138 546	134 567	184 899	201 378	220 431	238 172	243 575
Italy	-	-	-	64	111	90	165	480	324	274
Japan	35	601	48	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	379	1 331	1 073	508	1 319	1 237	1 877	1 993	672	633
Kuwait	277	222	251	266	359	495	302	134	436	798
Oman	...	...	...	474	2 179	1 170	1 719	495	2 023	3 444
Pakistan	10 863	15 824	13 462	11 998	12 539	10 846	12 270	14 449	16 606	19 740
USSR	-	-	-	-	2	50	-	-	-	-
Area total	*136 207*	*145 799*	*149 353*	*151 972*	*151 164*	*198 835*	*217 742*	*237 982*	*258 233*	*268 464*
57 India	28 742	23 780	27 684	31 017	30 206	28 536	19 697	22 832	25 041	28 554
Indonesia	4 887	4 470	5 698	6 297	10 275	7 175	5 695	5 803	7 233	8 070
Korea Rep	-	-	-	-	-	363	13	18	-	-
Malaysia	6 097	7 649	9 692	9 692 F	9 692 F	9 700 F	9 700 F	9 490 F	9 780 F	9 900 F
Thailand	5 101	6 062	8 155	5 753	5 065	6 811	7 394	15 521	14 581	15 099
Area total	*44 827*	*41 961*	*51 229*	*52 759 F*	*55 238 F*	*52 585 F*	*42 499 F*	*53 664 F*	*56 635 F*	*61 623 F*
61 Hong Kong	9 337	8 728	7 167	6 674	8 115	7 575	9 890	10 387	11 551	11 367
Japan	23 275	19 828	18 527	17 060	16 543	13 725	12 482	12 679	10 907	7 425
Korea Rep	32 977	32 837	42 022	45 354	35 054	46 851	53 217	71 824	62 457	71 872
Other Asia	2 011	1 799	2 325	1 860	2 236	3 454	2 163	1 724	2 244	1 483
Area total	*67 600*	*63 192*	*70 041*	*70 948*	*61 948*	*71 605*	*77 752*	*96 614*	*87 159*	*92 147*
71 Indonesia	15 864	14 383	17 225	20 215	20 255	19 938	23 909	22 205	27 499	28 740
Japan	-	-	7	-	10	5	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	5	2 240	2 686	2 779	3 538	3 812	8 087
Malaysia	5 397	4 674	5 602	5 602 F	5 602 F	5 600 F	5 600 F	5 480 F	5 650 F	5 720 F
Singapore	612	544	563	501	533	435	516	504	389	280
Thailand	6 433	6 011	6 676	7 639	8 658	8 740	7 480	5 180	3 956	4 097
Area total	*28 306*	*25 612*	*30 073*	*33 962 F*	*37 298 F*	*37 404 F*	*40 284 F*	*36 907 F*	*41 306 F*	*46 924 F*
77 El Salvador	...	...	...	...	...	...	...	...	236	289
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	162	2 076	2 090	1 935
Mexico	1 488	783	729	1 693	3 125	3 188	3 292	3 012	2 449	2 517
Panama	176	242	187	185	396	325	311	246	445	557
Area total	*1 664*	*1 025*	*916*	*1 878*	*3 521*	*3 513*	*3 765*	*5 334*	*5 220*	*5 298*
81 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	2 267	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*2 267*	-	-	-	-	-
87 Colombia	-	-	-	-	-	11	8	5	47	22
Cuba	-	-	-	-	35	-	-	-	-	-
Ecuador	...	..	..	...	..	..		...	1 977	2 532
Area total	-	-	-	-	*35*	*11*	*8*	*5*	*2 024*	*2 554*
Species total	*288 802 F*	*289 730 F*	*312 407 F*	*320 665 F*	*323 413 F*	*375 666 F*	*400 672 F*	*439 243 F*	*464 233 F*	*496 357 F*
Largeeye breams	**...B**		**...C**			***Gymnocranius spp***		**1,70(38)155**		**LBR**
61 Hong Kong	770	634	728	954	798	801	634	774	822	270
Area total	*770*	*634*	*728*	*954*	*798*	*801*	*634*	*774*	*822*	*270*
71 Fiji	112	174	101	223	158	62	52	64	125	13
Area total	*112*	*174*	*101*	*223*	*158*	*62*	*52*	*64*	*125*	*13*
Species total	*882*	*808*	*829*	*1 177*	*956*	*863*	*686*	*838*	*947*	*283*
Emperors(=Scavengers)	**Lethrinidés**		**...C**			***Lethrinidae***		**1,70(38)**		**EMP**
51 Bahrain	656	824	874	930	953	1 501	1 408	1 384	1 736	1 603
Kenya	617	661	615	666	624	586	632	666	477	441
Kuwait	67	39	92	93	104	25	8	8	21	36
Mauritius	3 010	4 015	4 842	5 552	5 308	4 292	3 696	3 994	5 320	6 296
Oman	...	...	..	1 006	5 737	2 518	2 880	3 270	2 877	4 358

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Pakistan	...	...	...	1 098	831	815	767	1 027	1 010	1 466
Qatar	831	492	441	672	728	1 105	1 156	1 197	1 811	1 271
Saudi Arabia	3 100 F	3 381	7 704	6 636	7 915 F	7 910 F	6 453	6 513	7 715	8 281
Seychelles	329	294	397	308	301	309	309	479	479 F	484 F
South Africa	-	-	-	8	2	3	2	5	1	-
Tanzania	8 560	8 958	9 230	6 185	8 100	7 488	7 890	11 611	11 500	9 030
Untd Arab Em	6 264 R	5 911	7 400	7 951	8 330 F	8 500	9 000	8 700	8 960	8 720 F
Yemen	1 759	2 268	2 454	3 008	3 008 F	3 000 F	3 128 F	3 472 F	3 369 F	3 622 F
Area total	*25 193 F*	*26 843*	*34 049*	*34 113*	*41 941 F*	*38 052 F*	*37 329 F*	*42 326 F*	*45 276 F*	*45 608 F*
57 Indonesia	3 001	1 393	1 572	1 882	1 910	2 504	1 162	825	592	1 310
Malaysia	-	21	44	44 F	44 F	50 F	50 F	50 F	60 F	60 F
Area total	*3 001*	*1 414*	*1 616*	*1 926 F*	*1 954 F*	*2 554 F*	*1 212 F*	*875 F*	*652 F*	*1 370 F*
71 Fiji	2 602	2 586	3 587	2 647	2 740	2 537	3 372	2 463	1 550	3 097
Indonesia	11 568	9 415	10 307	9 737	10 365	11 939	12 449	16 299	19 575	22 900
Kiribati	1 937	2 678	1 692	1 620	3 041	2 141	1 940 F	1 980 F	2 020 F	1 950 F
Malaysia	130	81	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*16 237*	*14 760*	*15 586*	*14 004*	*16 146*	*16 617*	*17 761 F*	*20 742 F*	*23 145 F*	*27 947 F*
Species total	*44 431 F*	*43 017*	*51 251*	*50 043 F*	*60 041 F*	*57 223 F*	*56 302 F*	*63 943 F*	*69 073 F*	*74 925 F*
Blackspot(=red) seabream	**Dorade rose**			**Besugo**		***Pagellus bogaraveo***			**1,70(39)008,01**	**SBR**
27 Belgium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	643	561	355	216	123	91	86	99	37	38 F
Ireland	-	-	0	2	2	4	3	10	16	7
Portugal	1 312	1 166	1 160	981	1 008	1 183	1 055	982	1 203	995
Spain	2 699	2 146	1 811	1 336	1 009	1 009 F	1 135 F	1 045 F	1 104 F	1 100 F
UK Engld Wal	31	13	55	68	163	83	36	74	171	333
Area total	*4 685*	*3 886*	*3 381*	*2 603*	*2 305*	*2 370 F*	*2 315 F*	*2 210 F*	*2 531 F*	*2 473 F*
34 Portugal	56	88	80	23	26	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	51	49	60	43	50	45	67	79	60	110
Area total	*107*	*137*	*140*	*66*	*76*	*45*	*67*	*79*	*60*	*110*
37 France	46	41	36	36	...	...	70	59	43	47 F
Spain	1 330	1 628	1 392	1 420	...	1 262	1 262 F	1 104 F	1 166 F	1 100 F
Area total	*1 376*	*1 669*	*1 428*	*1 456*	...	*1 262*	*1 332 F*	*1 163 F*	*1 209 F*	*1 147 F*
Species total	*6 168*	*5 692*	*4 949*	*4 125*	*2 381*	*3 677 F*	*3 714 F*	*3 452 F*	*3 800 F*	*3 730 F*
Common pandora	**Pageot commun**			**Breca**		***Pagellus erythrinus***			**1,70(39)008,02**	**PAC**
27 France	11	8	49	20	23	14	6	5	4	4 F
Portugal	365	215	200	217	188	259	258	186	183	165
Spain	1	8	5	5	8	8 F	9 F	8 F	8 F	8 F
Area total	*377*	*231*	*254*	*242*	*219*	*281 F*	*273 F*	*199 F*	*195 F*	*177 F*
34 Portugal	...	...	64	35	32	5	58	107	107	69
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	367	270	-	-	-	18	36	-	-	-
Area total	*367*	*270*	*64*	*35*	*32*	*23*	*94*	*107*	*107*	*69*
37 Algeria	6 224 F	6 270 F	...	...	...	...	...	...	...	...
Cyprus	60	44	51	35	37	48	36	31	46	36
France	374	98	357	393	...	355	275	301	353	296 F
Israel	78	70	70	70 F	75	69 F	72 F	61 F	36	34 F
Malta	5	344	3	2	3	4	3	3	1	2
Spain	740	587	507	...	...	...	...	...	...	...
Tunisia	3 614	3 987	4 168 F	4 135 F	4 078 F	2 894	3 248	2 776	3 173	2 820
Area total	*11 095 F*	*11 400 F*	*5 156 F*	*4 635 F*	*4 193 F*	*3 370 F*	*3 634 F*	*3 172 F*	*3 609*	*3 188 F*
Species total	*11 839 F*	*11 901 F*	*5 474 F*	*4 912 F*	*4 444 F*	*3 674 F*	*4 001 F*	*3 478 F*	*3 911 F*	*3 434 F*
Axillary seabream	**Pageot acarne**			**Aligote**		***Pagellus acarne***			**1,70(39)008,03**	**SBA**
27 France	49	9	2	16	36	40	42	27	27	15 F
Portugal	...	...	929	8	-	19	5	8	29	1 043
Spain	65	50	77	57	51	51 F	57 F	52 F	55 F	50 F
Area total	*114*	*59*	*1 008*	*81*	*87*	*110 F*	*104 F*	*87 F*	*111 F*	*1 108 F*
34 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	1 291	1 843	158	180	56	20	32	616	616	554
Romania	116	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Spain	50 F	50 F	...	...	...	...	...	...	...	..
Area total	*1 457 F*	*1 893 F*	*158*	*180*	*56*	*20*	*32*	*616*	*616*	*554*
37 Cyprus	22	25	45	37	36	38	41	28	34	29
France	107	...	...	...	...	107	115	138	208	111 F
Spain	75	1	23	22	-	-	-	-	-	-
Area total	*204*	*26*	*68*	*59*	*36*	*145*	*156*	*166*	*242*	*140 F*
Species total	*1 775 F*	*1 978 F*	*1 234*	*320*	*179*	*275 F*	*292 F*	*869 F*	*969 F*	*1 802 F*
Red pandora	**Pageot à tache rouge**			**Breca chata**		***Pagellus bellottii bellottii***		**1,70(39)008,07**		**PAR**
34 Congo	0	0	6	11	28	39 F	42 F	33 F	34 F	40 F
Ghana	8 228	4 286	5 190	7 789	8 533	8 777	5 870	5 315	8 724	7 915
Korea Rep	-	-	-	-	82	22	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	13	15	15	12
Romania	793	839	368	335	460	-	480	550	1 036	-
Spain	148	171	...	...	...	...	...	...	...	...
Area total	*9 169*	*5 296*	*5 564*	*8 135*	*9 103*	*8 838 F*	*6 405 F*	*5 913 F*	*9 809 F*	*7 967 F*
Species total	*9 169*	*5 296*	*5 564*	*8 135*	*9 103*	*8 838 F*	*6 405 F*	*5 913 F*	*9 809 F*	*7 967 F*
Natal pandora	**Pageot du Natal**			**Pandora del Natal**		***Pagellus bellottii natalensis***		**1,70(39)008,10**		**TJO**
47 Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pandoras nei	**Pageots nca**			**Brecas nep**		***Pagellus spp***		**1,70(39)008**		**PAX**
34 Benin	...	31	17	13	6	17	17 F	17 F	16 F	17 F
Côte dIvoire	924	1 119	1 158	552	607	427	394	525	541	346
Gambia	-	-	-	-	-	-	-	-	95	...
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	730	826	979	705	730	1 051	788	910	1 015	1 215
Japan	-	-	-	424	23	-	-	-	-	-
Mauritania	...	...	...	...	1 745	1 750 F	1 720 F	1 700 F	1 620 F	1 500 F
Portugal	251	312	0	3	-	-	52	61	61	42
Romania	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Pm	389	77	87	86 F	89 F	96 F	110 F	68 F	61 F	67 F
Spain	510 F	540 F	245	142	216	283	317	347	208	200 F
Togo	29	32	34	17	7	8	19	65	94	48
Area total	*2 833 F*	*2 937 F*	*2 520*	*1 944 F*	*3 423 F*	*3 632 F*	*3 417 F*	*3 693 F*	*3 711 F*	*3 435 F*
37 Greece	442	684	1 117	709	810	931	530	877	751	897
Syria	48	48 F	37 F	61 F	50 F	61 F	64 F	59 F	60 F	60 F
Area total	*490*	*732 F*	*1 154 F*	*770 F*	*860 F*	*992 F*	*594 F*	*936 F*	*811 F*	*957 F*
47 Germany	-	15	1	1	-	2	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*15*	*1*	*1*	-	*2*	-	-	-	-
51 Japan	235	171	-	-	-	-	-	-	-	-
Oman	...	...	...	138	...	.	.	407	532	419
Area total	*235*	*171*	-	*138*	-	-	-	*407*	*532*	*419*
Species total	*3 558 F*	*3 855 F*	*3 675 F*	*2 853 F*	*4 283 F*	*4 626 F*	*4 011 F*	*5 036 F*	*5 054 F*	*4 811 F*
White seabream	**Sar commun**			**Sargo**		***Diplodus sargus sargus***		**1,70(39)033,03**		**SWA**
37 Greece	409	375	410	394	404	562	499	475	517	659
Area total	*409*	*375*	*410*	*394*	*404*	*562*	*499*	*475*	*517*	*659*
Species total	*409*	*375*	*410*	*394*	*404*	*562*	*499*	*475*	*517*	*659*
Sargo breams, nei	**Sars, sparaillons, nca**			**Sargos, raspallones, nep**		***Diplodus spp***		**1,70(39)033**		**SRG**
34 Cuba	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	..	..	...	15	9	13	30	0	1	4
Italy	34	640	325	313	336	350	84	-	-	-
Mauritania	311	738	1 036	562	563	560 F	550 F	540 F	520 F	480 F
Morocco	650	691	829	1 063	1 487	2 115	2 132	1 803	1 641	1 063
Portugal	302	337	76	21	41	32	44	294	294	260
Romania	-	1	36	21	76	7	156	20	118	-

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Area total	*1 302*	*2 407*	*2 302*	*1 995*	*2 512*	*3 077 F*	*2 996 F*	*2 657 F*	*2 574 F*	*1 807 F*
37 France	107	65	58	48	...	159	168	177	183	219
Italy	1 354	1 736	2 149	2 297	2 331	1 786	1 666	1 771	1 546	1 361
Malta	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
Morocco	10	3	6	5	6	13	6	4	4	5
Tunisia	329	352	368 F	365 F	360 F	277	299	299	549	407
Turkey	1 639	1 596	1 098	1 285	2 250	1 973	1 430	1 327	1 817	2 420
Area total	*3 439*	*3 752*	*3 679 F*	*4 000 F*	*4 947 F*	*4 208*	*3 569*	*3 578*	*4 100*	*4 412*
41 Italy	-	-	-	40	-	80	21	-	-	-
Area total	-	-	-	*40*	-	*80*	*21*	-	-	-
47 Angola	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Italy	-	28	50	50	84	70	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	3	19	4	2	4	-	-	-	-	-
Area total	*58*	*47*	*54*	*52*	*90*	*70*	-	-	-	-
Species total	*4 799*	*6 206*	*6 035 F*	*6 087 F*	*7 549 F*	*7 435 F*	*6 586 F*	*6 235 F*	*6 674 F*	*6 219 F*
Porgies	**Daubenets**			**Plumas**		***Calamus spp***			**1,70(39)034**	**PRG**
31 Cuba	518	500	456	520	494	527	474	436	363	232 F
Dominican Rp	800	563	438	302	311	395	360 F	347	426	400
Mexico	714	543	515	752	812	849	922	952	920	862
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 032*	*1 606*	*1 409*	*1 574*	*1 617*	*1 771*	*1 756 F*	*1 735*	*1 709*	*1 494 F*
Species total	*2 032*	*1 606*	*1 409*	*1 574*	*1 617*	*1 771*	*1 756 F*	*1 735*	*1 709*	*1 494 F*
Large-eye dentex	**Denté à gros yeux**			**Cachucho**		***Dentex macrophthalmus***			**1,70(39)060,02**	**DEL**
27 Portugal	-	-	176	202	151	26	24	25	32	33
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	6	767	0	0	3	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F
Area total	*6*	*767*	*176*	*202*	*154*	*29 F*	*27 F*	*28 F*	*35 F*	*36 F*
34 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	5	686	-	-
Cuba	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	900	-	-
Georgia	...	...	...	...	...	...	...	54	46 F	41 F
Greece	132	133	46	47	73	72	40	24	10	8
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	1 308	-	-
Liberia	-	-	-	-	-	-	-	10	23	12
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	852	-	-
Portugal	...	...	134	76	43	82	89	364	364	1 330
Romania	226	409	6	1	147	15	-	-	6	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	636	751	142
Spain	294	332	819	623	514	513	404	...	...	...
Togo	-	-	1	-	-	-	0	0	0	2
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	829	485	9
USSR	5 791	7 280	4 791	5 313	3 349	3 820	4 136	-	-	-
Area total	*6 526*	*8 154*	*5 797*	*6 060*	*4 126*	*4 502*	*4 674*	*5 663*	*1 685 F*	*1 544 F*
37 Greece	104	81	56	73	97	230	177	326	282	221
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*104*	*81*	*56*	*73*	*97*	*230*	*177*	*326*	*282*	*221*
47 Bulgaria	206	127	67	-	-	95	39	-	-	-
Cuba	38	146	221	117	13	847	235	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	7	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Romania	97	264	690	-	584	1 526	505	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	110	35	113
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	13	13	...
USSR	6 296	6 330	5 059	4 005	3 234	2 010	548	-	-	-
Area total	*6 644*	*6 867*	*6 037*	*4 122*	*3 831*	*4 478*	*1 327*	*123*	*48*	*113*
Species total	*13 280*	*15 869*	*12 066*	*10 457*	*8 208*	*9 239 F*	*6 205 F*	*6 140 F*	*2 050 F*	*1 914 F*
Common dentex	**Denté commun**			**Dentón**		***Dentex dentex***			**1,70(39)060,06**	**DEC**
27 Portugal	-	-	-	4	3	3	6	6	15	17
Spain	-	-	-	-	25	25 F	28 F	26 F	27 F	25 F

B-33 **Redfishes, basses, congers**
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Area total	-	-	-	*4*	*28*	*28 F*	*34 F*	*32 F*	*42 F*	*42 F*
34 Greece	551	914	648	636	379	422	481	569	936	780
Italy	1 276	1 220	1 273	1 416	1 511	2 000	1 351	2 839	4 046	3 430
Portugal	-	-	-	-	-	2	7	27	27	29
Romania	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-
Spain	65	54	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 892*	*2 188*	*1 921*	*2 052*	*1 890*	*2 424*	*1 839*	*3 485*	*5 009*	*4 239*
37 Croatia	...	...	...	...	..	...	...	...	45	49
Egypt	49	36	22	...	...	...	...	...	...	...
France	4	-	-	7	...	2	3	5	10	8
Greece	169	152	153	183	183	295	176	197	230	227
Italy	2 801	3 985	3 299	3 145	2 968	2 391	5 986	3 149	4 398	2 250
Malta	1	4	3	1	0	3	1	0	0	0
Spain	12	15	289	16	18	18	18 F	16 F	17 F	15 F
Tunisia	284	296	309 F	307 F	303 F	401	294	294	357	214
Turkey	153	145	125	108	140	176	208	416	217	229
Yugoslav SFR	39	28	43	52	53	53	122	70 F	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	...	2	4
Area total	*3 512*	*4 661*	*4 243 F*	*3 819 F*	*3 665 F*	*3 339*	*6 808 F*	*4 147 F*	*5 276 F*	*2 996 F*
Species total	*5 404*	*6 849*	*6 164 F*	*5 875 F*	*5 583 F*	*5 791 F*	*8 681 F*	*7 664 F*	*10 327 F*	*7 277 F*
Angolan dentex	**Denté angolais**			**Dentón angoleño**		***Dentex angolensis***			**1,70(39)060,10**	**DEA**
34 Ghana	...	...	494	...	422	59	405	261	284	428
Korea Rep	...	...	...	...	...	515	11	1 371	2 093	...
Area total	...	...	*494*	...	*422*	*574*	*416*	*1 632*	*2 377*	*428*
47 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	56	73	309	224	336	100	-	-	-	-
Korea Rep	-	455	-	-	-	179	224	-	-	-
Area total	*56*	*528*	*309*	*224*	*336*	*279*	*224*	-	-	-
Species total	*56*	*528*	*803*	*224*	*758*	*853*	*640*	*1 632*	*2 377*	*428*
Congo dentex	**Denté congolais**			**Dentón congolés**		***Dentex congoensis***			**1,70(39)060,11**	**DNC**
34 Ghana	...	...	82	...	111	36	180	98	151	364
Area total	...	...	*82*	...	*111*	*36*	*180*	*98*	*151*	*364*
Species total	...	...	*82*	...	*111*	*36*	*180*	*98*	*151*	*364*
Dentex nei	**Dentés nca**			**Dentones, samas, etc, nep**		***Dentex spp***			**1,70(39)060**	**DEX**
27 Portugal	226	180	11	43	10	7	7	20	9	14
Spain	11	34	18	30	3 200	3 200 F	3 600 F	3 314 F	3 500 F	3 400 F
Area total	*237*	*214*	*29*	*73*	*3 210*	*3 207 F*	*3 607 F*	*3 334 F*	*3 509 F*	*3 414 F*
34 Benin	2 F	53	44	86	60	105	105 F	107 F	101 F	107 F
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo	7	5	37	95	355	494 F	527 F	409 F	422 F	494 F
Cuba	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	...	49	91
Gabon	954	338	462	307	356	222	300	595	930 F	1 260
Ghana	1 128	2 039	1 378	1 757	4 443	1 652	1 714	1 010	840	1 192
Korea Rep	-	-	-	-	629	396	171	...	...	155
Liberia	1 167	653	626	1 866	1 715	534	33	82	82	72
Mauritania	...	...	..	..	2 290	2 290 F	2 250 F	2 220 F	2 120 F	1 970 F
Portugal	515	701	20	80	3	-	3	474	474	404
Romania	-	470	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	2 361	1 776	3 397	4 336	4 336	4 336	771	1 454	3 129	3 170 F
Spain	850 F	900 F	-	-	-	261	369	360	422	380 F
Area total	*7 016 F*	*6 935 F*	*5 964*	*8 527*	*14 187*	*10 290 F*	*6 243 F*	*6 711 F*	*8 569 F*	*9 295 F*
37 Cyprus	43	45	43	29	25	21	10	14	11	18
Area total	*43*	*45*	*43*	*29*	*25*	*21*	*10*	*14*	*11*	*18*
41 Italy	-	-	-	180	-	109	338	710	539	457
Area total	-	-	-	*180*	-	*109*	*338*	*710*	*539*	*457*
47 Angola	136	124	115	26	19	375	466	520	941	2 490
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*136*	*124*	*115*	*26*	*19*	*375*	*466*	*520*	*941*	*2 490*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
51 Italy	-	-	-	202	279	210	563	1 183	809	686
USSR	152	33	18	8	84	26	23	-	-	-
Area total	*152*	*33*	*18*	*210*	*363*	*236*	*586*	*1 183*	*809*	*686*
Species total	*7 584 F*	*7 351 F*	*6 169*	*9 045*	*17 804*	*14 238 F*	*11 250 F*	*12 472 F*	*14 378 F*	*16 360 F*
Black seabream	**Dorade grise**		**Chopa**			***Spondyliosoma cantharus***		**1,70(39)063,02**		**BRB**
34 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	-	-	1	4	-	-	12	6	5	9
Liberia	8	-	6	-	-	13	-	-	-	-
Mauritania	...	...	...	...	197	200 F	200 F	200 F	190 F	180 F
Morocco	78	91	67	126	38	166	189	153	284	143
Portugal	126	128	49	8	11	10	21	25	25	33
Romania	-	1	66	112	74	19	120	12	-	-
Spain	...	...	164	227	147	236	196	245	252	250 F
Togo	-	-	-	8	7	4	11	5	3	8
Area total	*212*	*220*	*353*	*485*	*474*	*648 F*	*749 F*	*646 F*	*759 F*	*623 F*
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	...	...	31	31
France	90	...	...	...	...	10	8	5	9	10 F
Greece	248	299	362	311	358	549	370	537	352	394
Morocco	-	-	-	-	-	11	12	14	37	31
Turkey	30	84	60	42	74	130	171	107	132	346
Yugoslav SFR	35	30	44	49	53	51	42	24 F	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	...	0	1
Area total	*403*	*413*	*466*	*402*	*485*	*751*	*603*	*687 F*	*561*	*813 F*
47 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*615*	*633*	*819*	*887*	*959*	*1 399 F*	*1 352 F*	*1 333 F*	*1 320 F*	*1 436 F*
Saddled seabream	**Oblade**		**Oblada**			***Oblada melanura***		**1,70(39)076,01**		**SBS**
34 Greece	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*5*	-	-	-	-	-
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	...	...	196	183
Cyprus	...	7	22	63	4	2	1	1	6	3
France	11	6	...	...	...	2	2	6	6	5
Greece	531	713	718	1 207	1 260	1 492	1 354	927	1 417	1 206
Malta	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0
Tunisia	30	24	25 F	25 F	25 F	24	20	19	40	17
Turkey	163	184	304	296	328	223	246	148	286	208
Yugoslav SFR	201	222	245	233	253	200	189	108 F	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	...	2	1
Area total	*936*	*1 156*	*1 314 F*	*1 824 F*	*1 870 F*	*1 943*	*1 812*	*1 209 F*	*1 955*	*1 623*
Species total	*936*	*1 156*	*1 314 F*	*1 824 F*	*1 875 F*	*1 943*	*1 812*	*1 209 F*	*1 955*	*1 623*
Sheepshead	**Rondeau mouton**		**Sargo chopa**			***Archosargus probatocephalus***		**1,70(39)102,01**		**SPH**
21 USA	10	11	15	12	16	15	12	14	15	13
Area total	*10*	*11*	*15*	*12*	*16*	*15*	*12*	*14*	*15*	*13*
31 USA	911	755	838	1 500	1 572	2 101	1 754	1 597	1 973	2 167
Area total	*911*	*755*	*838*	*1 500*	*1 572*	*2 101*	*1 754*	*1 597*	*1 973*	*2 167*
Species total	*921*	*766*	*853*	*1 512*	*1 588*	*2 116*	*1 766*	*1 611*	*1 988*	*2 180*
King soldier bream	**Spare royal**		**Sargo real**			***Argyrops spinifer***		**1,70(39)105,01**		**KBR**
51 Qatar	...	59	52	78	101	137	148	185	216	174
Untd Arab Em	1 670 R	1 370	1 972	2 118	2 220 F	2 330	2 330	2 300	2 370	2 310 F
Area total	*1 670 R*	*1 429*	*2 024*	*2 196*	*2 321 F*	*2 467*	*2 478*	*2 485*	*2 586*	*2 484 F*
Species total	*1 670 R*	*1 429*	*2 024*	*2 196*	*2 321 F*	*2 467*	*2 478*	*2 485*	*2 586*	*2 484 F*
Carpenter seabream	**Denté charpentier**		**Dentón carpintero**			***Argyrozona argyrozona***		**1,70(39)107,01**		**SLF**
47 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	606	687	778	851	967	30	20	14	7	692
Area total	*606*	*687*	*778*	*851*	*967*	*30*	*20*	*14*	*7*	*692*
Species total	*606*	*687*	*778*	*851*	*967*	*30*	*20*	*14*	*7*	*692*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Santer seabream	**Denté nufar**			**Dentón nufar**		***Cheimerius nufar***			**1,70(39)118,02**	**SLD**
47 South Africa	-	-	-	28	28	17	0	0	50	81
Area total	-	-	-	*28*	*28*	*17*	*0*	*0*	*50*	*81*
51 South Africa	-	-	-	71	36	43	21	43	45	-
Area total	-	-	-	*71*	*36*	*43*	*21*	*43*	*45*	-
Species total	-	-	-	*99*	*64*	*60*	*21*	*43*	*95*	*81*
Golden snapper	**Dorade**			**Dorada**		***Chrysophrys aurata***			**1,70(39)121,01**	**GOS**
57 Australia	1 502	1 583 F	2 230 F	2 847 F	2 987 F	2 242	2 189	1 897	1 776	1 804
Area total	*1 502*	*1 583 F*	*2 230 F*	*2 847 F*	*2 987 F*	*2 242*	*2 189*	*1 897*	*1 776*	*1 804*
71 Australia	...	...	...	...	...	189	291	372	634	570
Japan	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2*	-	-	-	-	*189*	*291*	*372*	*634*	*570*
81 Australia	667	703 F	990 F	1 264 F	1 326 F	535	474	380	590	588
Japan	36	54	34	21	7	26	3	12	40	71
New Zealand	9 265	9 131	6 581	5 972	7 147	7 882	8 104	7 931	7 734	7 151
Area total	*9 968*	*9 888 F*	*7 605 F*	*7 257 F*	*8 480 F*	*8 443*	*8 581*	*8 323*	*8 364*	*7 810*
Species total	*11 472*	*11 471 F*	*9 835 F*	*10 104 F*	*11 467 F*	*10 874*	*11 061*	*10 592*	*10 774*	*10 184*
Bluespotted seabream	**Pagre à points bleus**			**Hurta(=Zapata)**		***Pagrus caeruleostictus***			**1,70(39)191,01**	**BSC**
34 Romania	-	-	-	-	-	109	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*109*	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	*109*	-	-	-	-
Red porgy	**Pagre rouge**			**Pargo**		***Pagrus pagrus***			**1,70(39)191,03**	**RPG**
21 Poland	-	-	-	-	8	84	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*8*	*84*	-	-	-	-
27 France	5	7	13	4	6	5	4	1	1	0
Portugal	24	26	331	66	58	61	74	11	97	87
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*29*	*33*	*344*	*70*	*64*	*66*	*78*	*12*	*98*	*87*
31 Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34 Greece	1 439	1 964	2 193	1 434	986	1 059	931	1 055	1 563	1 184
Portugal	-	-	50	36	37	-	-	-	-	-
Romania	77	-	2	1	-	-	-	12	-	-
Spain	377	353	...	...	...	...	...	...	...	...
Area total	*1 893*	*2 317*	*2 245*	*1 471*	*1 023*	*1 059*	*931*	*1 067*	*1 563*	*1 184*
37 Cyprus	39	30	38	22	11	15	39	47	43	71
Egypt	265	338	572	348	638	782	843	874	775	1 080
Greece	219	254	245	325	336	579	434	298	517	422
Malta	2	2	2	1	1	6	2	3	6	3
Spain	55	70	58	112	72	104	104 F	91 F	96 F	90 F
Tunisia	140	171	179 F	177 F	175 F	203	192	193	305	237
Turkey	411	958	1 136	830	894	820	937	673	1 956	2 217
Area total	*1 131*	*1 823*	*2 230 F*	*1 815 F*	*2 127 F*	*2 509*	*2 551 F*	*2 179 F*	*3 698 F*	*4 120 F*
41 Argentina	6 562	6 192	2 494	3 946	5 728	5 460	2 768	2 861	2 640	1 216
Brazil	75	136	228	146	127 F	130 F	130 F	133 F	130 F	130 F
Uruguay	47	48	148	14	5	217	30	128	58	21
Area total	*6 684*	*6 376*	*2 870*	*4 106*	*5 860 F*	*5 807 F*	*2 928 F*	*3 122 F*	*2 828 F*	*1 367 F*
Species total	*9 737*	*10 549*	*7 689 F*	*7 462 F*	*9 082 F*	*9 525 F*	*6 488 F*	*6 380 F*	*8 187 F*	*6 758 F*
Silver seabream	**Dorade du Japon**			**Dorada del Japón**		***Pagrus major***			**1,70(39)191,08**	**SIS**
61 Hong Kong	...	202	336	235	20	60	80	62	22	0
Japan	42 128	43 153	47 499	51 542	58 215	58 742	65 600	73 404	80 193	86 855
Korea Rep	1 248	1 146	1 075	1 411	1 105	1 505	1 183	1 146	833	1 121
Area total	*43 376*	*44 501*	*48 910*	*53 188*	*59 340*	*60 307*	*66 863*	*74 612*	*81 048*	*87 976*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Species total	*43 376*	*44 501*	*48 910*	*53 188*	*59 340*	*60 307*	*66 863*	*74 612*	*81 048*	*87 976*
Red steenbras	**Denté du Cap**			**Dentón del Cabo**		***Petrus rupestris***			**1,70(39)203,01**	**RER**
47 South Africa	-	-	-	61	102	83	105	126	-	73
Area total	-	-	-	*61*	*102*	*83*	*105*	*126*	-	*73*
51 South Africa	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*2*	-	*1*	-	-	-	-
Species total	-	-	-	*63*	*102*	*84*	*105*	*126*	-	*73*
Panga seabream	**Spare panga**			**Panga**		***Pterogymnus laniarius***			**1,70(39)220,01**	**PGA**
47 Japan	1 172	1 300	-	1 331	1 500	1 209	1 157	641	634	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	766	649	805	1 005	993	827	643	644	849	1 000
Area total	*1 938*	*1 949*	*805*	*2 336*	*2 493*	*2 036*	*1 800*	*1 285*	*1 483*	*1 000*
Species total	*1 938*	*1 949*	*805*	*2 336*	*2 493*	*2 036*	*1 800*	*1 285*	*1 483*	*1 000*
White stumpnose	**Sargue australe**			**Pargo ñato**		***Rhabdosargus globiceps***			**1,70(39)224,01**	**WSN**
47 South Africa	58	64	109	119	165	196	291	141	134	139
Area total	*58*	*64*	*109*	*119*	*165*	*196*	*291*	*141*	*134*	*139*
Species total	*58*	*64*	*109*	*119*	*165*	*196*	*291*	*141*	*134*	*139*
Goldlined seabream	**Sargue doré**			**Sargo dorado**		***Rhabdosargus sarba***			**1,70(39)224,02**	**RSS**
61 Hong Kong	...	202	336	754	1 529	950	830	1 207	1 253	963
Area total	...	*202*	*336*	*754*	*1 529*	*950*	*830*	*1 207*	*1 253*	*963*
Species total	...	*202*	*336*	*754*	*1 529*	*950*	*830*	*1 207*	*1 253*	*963*
Gilthead seabream	**Dorade royale**			**Dorada**		***Sparus aurata***			**1,70(39)235,08**	**SBG**
01 Egypt	-	-	-	555	934	1 003	3 183	1 789	780	1 197
Area total	-	-	-	*555*	*934*	*1 003*	*3 183*	*1 789*	*780*	*1 197*
05 Italy	...	...	...	...	...	...	...	...	...	400
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*400*
27 France	208	85	212	183	462	300	299	272	163	240 F
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	107	77	183	144	194	150	262	474	483	397
Spain	101	187	173	0	206	206 F	232 F	214 F	226 F	220 F
Area total	*416*	*349*	*568*	*327*	*862*	*656 F*	*793 F*	*960 F*	*872 F*	*857 F*
34 Italy	392	727	751	828	671	900	903	1 746	2 024	1 718
Morocco	217	232	154	282	260	3	0	0	0	0
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	77	108	14	6	3	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	74	61	..	...	..	...	...	...	...	...
Area total	*760*	*1 128*	*919*	*1 116*	*934*	*903*	*903*	*1 746*	*2 024*	*1 718*
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	...	...	54	39
Cyprus	...	...	...	2	2	16	35	42	42	136
Egypt	239	190	81	102	130	462	505	1 243	1 055	1 098
France	214	...	...	...	652	191	323	250	237	347 F
Greece	106	326	809	309	311	600	1 670	2 170	4 298	6 322
Israel	12	...	30	45	60	80	84 F	71 F	54	155
Italy	1 508	1 796	2 124	2 101	2 106	2 067	1 872	2 396	2 842	2 844
Malta	...	...	...	...	...	...	...	50	150	250
Morocco	-	-	-	-	-	4	52	97	255	255
Spain	350	346	...	...	282	303	303 F	265 F	280 F	260 F
Tunisia	810	344	360 F	357 F	352 F	317	404	398	516	382
Turkey	709	1 056	805	1 019	1 214	2 058	2 054	2 114	2 921	1 029
Yugoslav SFR	37	34	50	54	69	102	69	39 F	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	...	0	1
Area total	*3 985*	*4 092*	*4 259 F*	*3 989 F*	*5 178 F*	*6 200*	*7 371 F*	*9 135 F*	*12 704 F*	*13 118 F*
Species total	*5 161*	*5 569*	*5 746 F*	*5 987 F*	*7 908 F*	*8 762 F*	*12 250 F*	*13 630 F*	*16 380 F*	*17 290 F*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Pargo breams, nei	**Dorades, nca**			**Pargos, nep**		***Sparus(=Pagrus)spp***			**1,70(39)235**	**SBP**
34 Cuba	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	2 106	827	722	718	1 239	1 887	2 283	1 214	1 200	1 862
Greece	-	-	-	-	-	-	3	2	3	1
Korea Rep	...	...	...	...	...	467	305	-	-	35
Morocco	14	7	65	124	55	85	66	73	65	67
Portugal	901	1 319	508	42	79	61	152	332	332	862
Sierra Leone	571 F	580 F	590 F	590 F	590 F	586 F	550 F	240	250	221
Spain	...	...	42	47	42	-	-	25	6	10 F
Area total	*3 626 F*	*2 733 F*	*1 927 F*	*1 521 F*	*2 005 F*	*3 086 F*	*3 359 F*	*1 886*	*1 856*	*3 058 F*
37 Greece	281	285	309	366	260	445	1 257	301	336	371
Morocco	-	1	6	5	4	2	3	1	2	1
Syria	24	24 F	18 F	30 F	25 F	31 F	33 F	31 F	30 F	30 F
Area total	*305*	*310 F*	*333 F*	*401 F*	*289 F*	*478 F*	*1 293 F*	*333 F*	*368 F*	*402 F*
41 Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	270	229
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*270*	*229*
47 Angola	21	19	1	0	2	8	18	60	151	334
Italy	-	-	-	-	336	116	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*21*	*19*	*1*	*0*	*338*	*124*	*18*	*60*	*151*	*334*
Species total	*3 952 F*	*3 062 F*	*2 261 F*	*1 922 F*	*2 632 F*	*3 688 F*	*4 670 F*	*2 279 F*	*2 645 F*	*4 023 F*
Bogue	**Bogue**			**Boga**		***Boops boops***			**1,70(39)261,01**	**BOG**
27 France	298	44	58	22	65	79	46	73	39	44 F
Portugal	1 281	1 118	1 665	1 999	1 709	1 883	1 932	1 177	904	558
Spain	836	450	737	464	626	626 F	704 F	648 F	1 540 F	1 360 F
Area total	*2 415*	*1 612*	*2 460*	*2 485*	*2 400*	*2 588 F*	*2 682 F*	*1 898 F*	*2 483 F*	*1 962 F*
34 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	-	-	3	2	5	-	0	0	0	0
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	-	-	11
Morocco	717	885	731	591	259	534	1 121	603	393	324
Portugal	82	135	130	85	107	-	-	-	-	-
Romania	-	74	3	42	99	6	65	77	70	-
Senegal	54	37	20	4	7	7	7	7	32	32 F
Spain	2 060 F	2 190 F	...	...	...	...	...	...	...	...
Togo	-	4	2	2	9	11	17	36	33	27
Area total	*2 913 F*	*3 325 F*	*889*	*726*	*486*	*558*	*1 210*	*723*	*528*	*394 F*
37 Albania	392	406	499	564	724	583	754	283	196	220 F
Algeria	...	...	...	...	..	7 273	5 220 F	5 459 F	4 551 F	4 300 F
Croatia	...	...	...	..	...	...	...	...	548	501
Cyprus	239	413	266	381	334	301	283	224	252	278
Egypt	889	870	912	1 085	2 792	2 298	2 073	2 369	2 177	3 118
France	621	522	542	473	499	697	652	601	476	524 F
Greece	6 303	7 133	7 661	8 255	7 748	9 489	7 617	8 864	9 438	12 398
Israel	205	240	190	190 F	210	193 F	201	169 F	130	123 F
Italy	7 767	7 789	7 591	6 256	5 035	5 154	4 372	5 570	5 186	5 543
Malta	133	125	93	102	128	101	82	46	46	43
Morocco	1 956	3 026	2 581	2 126	1 708	2 349	2 548	1 888	1 195	1 766
Spain	2 385	4 400	4 494	3 359	572	433	433 F	379 F	902 F	790 F
Tunisia	648	898	939 F	931 F	918 F	1 036	1 315	1 328	1 522	1 529
Turkey	947	1 273	1 559	1 403	1 467	1 375	1 753	3 575	3 633	3 154
Yugoslav SFR	386	506	536	519	493	544	562	321 F	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	.	. .	...	.	...	13	17
Area total	*22 871*	*27 601*	*27 863 F*	*25 644 F*	*22 628 F*	*31 826 F*	*27 865 F*	*31 076 F*	*30 265 F*	*34 304 F*
Species total	*28 199 F*	*32 538 F*	*31 212 F*	*28 855 F*	*25 514 F*	*34 972 F*	*31 757 F*	*33 697 F*	*33 276 F*	*36 660 F*
Stumpnose,dageraad breams,nei	**Spares du Natal,nca**			**Sargos del Natal,nep**		***Chrysoblephus spp***			**1,70(39)264**	**RSX**
47 South Africa	-	-	-	165	197	164	183	166	227	171
Area total	-	-	-	*165*	*197*	*164*	*183*	*166*	*227*	*171*
51 South Africa	784	538	50	306	164	232	91	133	153	-
Area total	*784*	*538*	*50*	*306*	*164*	*232*	*91*	*133*	*153*	-
Species total	*784*	*538*	*50*	*471*	*361*	*396*	*274*	*299*	*380*	*171*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
White steenbras	**Marbré du Cap**			**Herrera del Cabo**		***Lithognathus lithognathus***			**1,70(39)277,01**	**SNW**
47 South Africa	165	87	162	61	4	17	37	1	11	4
Area total	*165*	*87*	*162*	*61*	*4*	*17*	*37*	*1*	*11*	*4*
Species total	*165*	*87*	*162*	*61*	*4*	*17*	*37*	*1*	*11*	*4*
Sand steenbras	**Marbré**			**Herrera**		***Lithognathus mormyrus***			**1,70(39)277,02**	**SSB**
37 France	4	...	...	...	...	24	32	39	54	101
Area total	*4*	...	...	...	...	*24*	*32*	*39*	*54*	*101*
47 Angola	...	...	...	...	...	...	...	...	...	642
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*642*
Species total	*4*	...	...	...	...	*24*	*32*	*39*	*54*	*743*
Steenbrasses, nei	**Marbrés, nca**			**Herreras, nep**		***Lithognathus spp***			**1,70(39)277**	**STW**
47 Namibia	...	...	...	58	69	10	23	2	0	0
Area total	..	...	...	*58*	*69*	*10*	*23*	*2*	*0*	*0*
Species total	...	...	...	*58*	*69*	*10*	*23*	*2*	*0*	*0*
Salema	**Saupe**			**Salema**		***Sarpa salpa***			**1,70(39)293,01**	**SLM**
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	...	...	164	166
Cyprus	...	3	-	3	1	0	3	1	1	1
Egypt	29	20	22	...	...	...	...	...	40	0
France	79	16	19	17	...	64	99	112	291	114
Greece	132	164	197	209	262	415	265	481	733	656
Tunisia	966	1 143	1 195 F	1 186 F	1 170 F	1 396	1 326	182	1 764	974
Turkey	177	477	408	514	546	702	956	1 608	1 089	1 479
Yugoslav SFR	187	208	221	233	224	200	207	118 F	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	...	4	1
Area total	*1 570*	*2 031*	*2 062 F*	*2 162 F*	*2 203 F*	*2 777*	*2 856*	*2 502 F*	*4 086*	*3 391*
47 South Africa	-	-	-	4	1	2	-	1	-	-
Area total	-	-	-	*4*	*1*	*2*	-	*1*	-	-
Species total	*1 570*	*2 031*	*2 062 F*	*2 166 F*	*2 204 F*	*2 779*	*2 856*	*2 503 F*	*4 086*	*3 391*
Scup	**Spare doré**			**Sargo de América del Norte**		***Stenotomus chrysops***			**1,70(39)353,01**	**SCP**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	0	-	10	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	15	18	5	-	17	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	7 780	6 717	6 735	5 964	5 718	3 553	4 310	6 722	5 874	4 090
Area total	*7 817*	*6 735*	*6 750*	*5 964*	*5 735*	*3 553*	*4 310*	*6 722*	*5 874*	*4 090*
Species total	*7 817*	*6 735*	*6 750*	*5 964*	*5 735*	*3 553*	*4 310*	*6 722*	*5 874*	*4 090*
Porgies, seabreams, nei	**Dentés, spares, nca**			**Dentones, sargos, nep**		***Sparidae***			**1,70(39)**	**SBX**
27 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	937	1 147	2 220	1 283	1 985	1 340	1 869	2 229	2 471	2 850
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	3 180	2 086	1 792	4 493	3 902	3 509	3 412	2 612	2 990	1 922
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	83	762	82	82 F	92 F	85 F	90 F	90 F
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Channel Is	0	0	-	-	-	-	-	-	2	2 F
Area total	*4 117*	*3 233*	*4 095*	*6 538*	*5 969*	*4 931 F*	*5 373 F*	*4 926 F*	*5 553 F*	*4 864 F*
31 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	138	88 F
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	614	538	604	520	761	793	885	601	483	583
Area total	*614*	*538*	*604*	*520*	*761*	*793*	*885*	*601*	*621*	*671 F*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
34 Angola	...	...	...	...	...	...	...	244	1 344	-
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cameroon	30	19	0	0	0	58	58 F	56 F	1	1 F
China	-	-	-	564	564	564	1 860	509	423	1 025
Côte dIvoire	...	...	...	19	44	2	2	1	0	0
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	757	-	-
Gambia	-	16	0	0	0	0	0	0	0	0
Georgia	...	...	...	...	...	...	...	376	323 F	288 F
Germany	1 442	407	113	707	27	-	30	-	-	-
Ghana	125	2 661	2 073	1 072	508	92	58	160	239	443
Greece	-	-	2	4	-	1	0	0	0	0
GuineaBissau	4	7 F	4 F	6 F	6 F	8 F	8 F	7 F	7 F	10 F
Honduras	-	-	1 317	4 399	1 475	1 125	1 014	1 216	987	2 462
Italy	-	778	459	599	615	850	1 443	6 768	10 112	8 573
Japan	-	-	591	835	345	-	-	-	-	-
Korea Rep	5 492	6 037	3 951	6 075	1 043	221	218	201	523	146
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	1 234	1 279	14
Liberia	404	143	271	15	80	43	-	-	30	12
Libya	-	102	77	62	209	-	-	42	-	29
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	1 253	1 444	7
Mauritania	6 524	9 547	5 576	10 437	1 842	1 840 F	1 800 F	1 780 F	1 700 F	1 580 F
Morocco	3 023	2 935	3 202	3 824	4 572	4 698	5 180	4 994	8 137	8 447
Nigeria	47	-	12	64	64 F	123	...	1 419	205	297
Panama	-	840	1 531	691	252	992	1 322	2 856	840	970
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	25	32	39	37	19	231	65	36	36	40
Romania	205	3	43	13	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	2 513	794	201
St Vincent	-	-	-	-	502	787	1 629	800	355	268
Sao Tome Prn	35	43	35	35 F	36 F	39 F	45 F	28 F	25 F	28 F
Senegal	11 619	13 552	12 614	9 884	6 545	6 797	7 295	7 483	7 920	8 023 F
Spain	...	...	602	493	516	185	213	332	122	150 F
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	4 743	1 354	100
USSR	6 646	8 532	4 851	7 911	6 830	7 101	7 659	-	-	-
Vanuatu	-	-	-	-	-	-	271	2	2	95
Area total	*35 621*	*45 654 F*	*37 363 F*	*47 746 F*	*26 094 F*	*25 757 F*	*30 170 F*	*39 810 F*	*38 202 F*	*33 209 F*
37 Albania	63	48	78	69	111	107	146	59	82	93 F
Cyprus	94	83	70	91	43	51	53	75	64	76
Egypt	92	105	27	66	112	98	128	116	113	113
Israel	353	320	290	290 F	250	230 F	240 F	202 F	205	193 F
Italy	1 616	1 847	2 113	2 371	2 621	1 974	1 234	1 254	1 350	1 237
Lebanon	...	...	...	200	200	200	170 F	200	200 F	250
Malta	6	3	3	1	4	2	1	1	0	0
Morocco	979	917	993	747	827	1 098	1 095	843	835	885
Spain	-	-	-	2 833	-	-	-	-	-	-
Tunisia	2 896	3 074	3 213 F	3 188 F	3 144 F	3 013	2 853	2 875	4 313	3 262
Turkey	259	416	136	186	248	270	208	355	514	495
Area total	*6 358*	*6 813*	*6 923 F*	*10 042 F*	*7 560 F*	*7 043 F*	*6 128 F*	*5 980 F*	*7 676 F*	*6 604 F*
41 Italy	-	-	-	216	-	186	587	2 128	1 348	1 143
Japan	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*217*	*1*	*186*	*587*	*2 128*	*1 348*	*1 143*
47 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	104	11	20	12	10	34	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	-	-	291	216	-	-
Italy	-	78	402	190	168	70	-	-	-	-
Japan	60	46	1 839	101	519	255	218	45	10	-
Korea Rep	682	339	460	49	58	202	452	769	1 658	1 227
Panama	-	-	-	-	-	-	1 727	-	2 350	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	187	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	91	16	1
St Vincent	-	-	-	-	-	-	-	209	-	-
South Africa	204	362	797	970	1 013	737	546	530	485	606
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	953	451	319	264	456	1 406	263	-	-	-
Area total	*2 003*	*1 287*	*3 837*	*1 773*	*2 224*	*2 704*	*3 497*	*1 860*	*4 519*	*1 834*
51 Bahrain	137	210	355	145	133	318	284	362	487	294
Djibouti	33	51	41	46	43	37	29	28	31 F	34 F
Egypt	-	-	-	27	12	50	86	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	248	532	386	1 012	3 548	2 427	2 059
Japan	135	1 685	24	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	3 700	4 326	6 293	9 174	4 639	2 677	6 361	6 277	4 832	3 785
Oman	...	...	...	1 617	8 360	3 486	4 516	2 993	4 520	4 503

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Pakistan	2 525	4 874	4 419	3 471	3 750	3 211	2 885	3 332	3 284	3 939
Qatar	. . .	86	63	99	175	249	172	269	224	213
Reunion	123	82	30	410	140	220	220	290	350	400
Saudi Arabia	. . .	. . .	863	863	884 F	880 F	692	735	845	1 064
South Africa	-	-	401	60	36	24	3	5	3	-
Ukraine	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. .	96	-	-
USSR	3 031	3 028	4 506	4 550	2 138	2 671	213	-	-	-
Area total	*9 684*	*14 342*	*16 995*	*20 710*	*20 842 F*	*14 209 F*	*16 473*	*17 935*	*17 003 F*	*16 291 F*
57 Australia	558	588 F	828 F	1 057 F	1 109 F	927 F	1 179 F	1 100 F	260	320
Japan	-	9	242	207	-	-	-	6	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	959	128	33	-	-
Area total	*558*	*597 F*	*1 070 F*	*1 264 F*	*1 109 F*	*1 886 F*	*1 307 F*	*1 139 F*	*260*	*320*
61 China	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	53 311	42 527	57 903	57 565
Hong Kong	3 083	2 423	2 577	1 830	1 414	1 391	1 325	1 262	698	486
Japan	11 060	11 233	10 367	10 478	10 439	11 972	10 769	10 500	10 927	11 658
Korea Rep	5 410	5 927	4 719	4 584	4 543	5 587	6 404	8 008	8 546	6 341
Other Asia	13 943	12 709	15 272	15 708	15 241	9 188	7 989	7 514	8 908	11 855
Area total	*33 496*	*32 292*	*32 935*	*32 600*	*31 637*	*28 138*	*79 798*	*69 811*	*86 982*	*87 905*
67 Japan	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	4 415	972	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 415*	*973*	-	-	-	-	-	-	-	-
71 Australia	1	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	2 F	2 F	199	136
Japan	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	124	225	4 504	2 188	4 011	3 516	1 969	2 519
USSR	172	311	217	206	92	7	11	-	-	-
Area total	*173*	*315 F*	*345 F*	*432 F*	*4 597 F*	*2 196 F*	*4 024 F*	*3 518 F*	*2 168*	*2 655*
77 El Salvador	. . .	. . .	. .	. . .	. . .	. . .	. .	. . .	291	358
Korea Rep	5	16	-	-	-	-	-	7	2	-
Panama	433	760	460	575	1 806	2 157	2 380	1 803	2 341	4 597
Area total	*438*	*776*	*460*	*575*	*1 806*	*2 157*	*2 380*	*1 810*	*2 634*	*4 955*
81 Australia	463	488 F	688 F	878 F	921 F	770 F	979 F	980 F	599	575
Japan	23	68	25	-	2	-	4	4	1	2
Korea Rep	1 957	1 650	1 253	1 649	1 470	590	1 454	595	271	754
Russian Fed.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	-	144	-
Area total	*2 443*	*2 206 F*	*1 966 F*	*2 527 F*	*2 393 F*	*1 360 F*	*2 437 F*	*1 579 F*	*1 015*	*1 331*
87 Cuba	-	-	-	-	71	1 774	27	-	-	-
Japan	17	-	-	-	26	3	-	-	-	-
Area total	*17*	-	-	-	*97*	*1 777*	*27*	-	-	-
Species total	*99 937*	*109 026 F*	*106 593 F*	*124 944 F*	*105 090 F*	*93 137 F*	*153 086 F*	*151 097 F*	*167 981 F*	*161 782 F*
Blotched picarel	**Mendole**		**Chucla**			***Spicara maena***			**1,70(40)075,01**	**BPI**
37 Tunisia	.	.	. .	. .	. . .	432	223	374	508	135
Area total	. .	. .		. . .	.	*432*	*223*	*374*	*508*	*135*
Species total	. . .	. . .	. .	. .	. .	*432*	*223*	*374*	*508*	*135*
Picarels	**Mendoles, picarels**		**Chuclas, carameles**			***Spicara spp***			**1,70(40)075**	**PIC**
34 Greece	-	-	-	7	-	1	0	0	19	6
Area total	-	-	-	*7*	-	*1*	*0*	*0*	*19*	*6*
37 Albania	620	781	783	590	459	406	1 150	133	127	140 F
Croatia	. .		. .	. .	.	. . .	. . .	. . .	664	510
Cyprus	569	750	645	959	811	695	793	1 030	760	715
France	145	17	14	12		84	89	121	213	99
Greece	7 396	7 446	6 787	7 378	7 512	9 106	7 508	9 927	6 678	7 432
Italy	1 826	1 910	1 954	2 489	2 308	1 553	1 296	1 363	1 182	971
Lebanon	.			20	20	20	20 F	20	20 F	50
Malta	15	7	19	12	8	23	7	6	4	3
Tunisia	356	305	319 F	316 F	312 F	225	374	219	401	406
Turkey	2 156	1 927	1 801	2 066	2 706	3 233	4 332	4 137	6 612	5 306
Yugoslav SFR	466	562	594	472	456	550	859	491 F	-	-
YugoslaviaFR	.	. .		.		. .	. .	.	7	7
Area total	*13 549*	*13 705*	*12 916 F*	*14 314 F*	*14 592 F*	*15 895*	*16 428 F*	*17 447 F*	*16 668 F*	*15 639 F*
Species total	*13 549*	*13 705*	*12 916 F*	*14 321 F*	*14 592 F*	*15 896*	*16 428 F*	*17 447 F*	*16 687 F*	*15 645 F*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Red mullet	**Rouget de roche**			**Salmonete de roca**		***Mullus surmuletus***			**1,70(41)007,01**	**MUR**
27 Denmark	0	1	1	2	1	0	0	0	0	0
France	900	997	863	1 017	967	862	1 510	1 237	1 567	1 242 F
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	...	...	...	...	...	...	-	-	-	-
Portugal	92	145	251	3	6	9	7	48	67	58
Spain	261	220	258	320	222	222 F	250 F	230 F	243 F	230 F
UK Engld Wal	59	61	56	36	61	56	113	125	120	167
Channel Is	1	6	3	2	4 F	6	6 F	6 F	2	2 F
Area total	*1 313*	*1 430*	*1 432*	*1 380*	*1 261 F*	*1 155 F*	*1 886 F*	*1 646 F*	*1 999 F*	*1 699 F*
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	...	...	359	479
Cyprus	175	140	163	116	155	178	233	175	213	184
Greece	3 293	1 985	2 244	1 891	2 237	2 712	2 057	2 239	2 452	2 101
Tunisia	...	...	1 240 F	1 230 F	1 220 F	1 259	1 159	1 402	2 008	1 448
Turkey	1 063	1 138	1 159	1 973	2 293	2 632	2 724	2 993	3 769	4 728
Yugoslav SFR	219	277	249	259	396	467	442	253 F	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	...	4	3
Area total	*4 750*	*3 540*	*5 055 F*	*5 469 F*	*6 301 F*	*7 248*	*6 615*	*7 062 F*	*8 805*	*8 943*
Species total	*6 063*	*4 970*	*6 487 F*	*6 849 F*	*7 562 F*	*8 403 F*	*8 501 F*	*8 708 F*	*10 804 F*	*10 642 F*
Striped mullet	**Rouget de vase**			**Salmonete de fango**		***Mullus barbatus***			**1,70(41)007,02**	**MUT**
37 Cyprus	150	134	167	95	177	141	144	98	125	113
Tunisia	...	...	1 232 F	1 223 F	1 199 F	1 222	1 378	1 159	1 058	1 168
Turkey	3 442	3 860	5 403	5 198	5 838	8 833	4 543	5 945	5 911	4 774
Area total	*3 592*	*3 994*	*6 802 F*	*6 516 F*	*7 214 F*	*10 196*	*6 065*	*7 202*	*7 094*	*6 055*
Species total	*3 592*	*3 994*	*6 802 F*	*6 516 F*	*7 214 F*	*10 196*	*6 065*	*7 202*	*7 094*	*6 055*
Surmullets(=Red mullets)	**Rougets**			**Salmonetes**		***Mullus spp***			**1,70(41)007**	**MUX**
01 Egypt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02 USA	-	-	54	46	-	36	44	36	33	38
Area total	-	-	*54*	*46*	-	*36*	*44*	*36*	*33*	*38*
27 Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	113
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*113*
31 Dominican Rp	160	97	531	577	581	601	550 F	900	190	325
Grenada	0	0	-	-	-	-	-	0	0	0
Area total	*160*	*97*	*531*	*577*	*581*	*601*	*550 F*	*900*	*190*	*325*
34 Cameroon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Côte dIvoire	71	110	71	66	38	41	30	65	84	47
Greece	550	710	435	320	454	695	543	612	771	1 306
Italy	660	352	795	870	1 007	1 300	884	1 418	2 023	1 959
Liberia	50	65	26	29	38	24	6	2	0	2
Mauritania	755	440	609	784	353	350 F	340 F	340 F	320 F	300 F
Morocco	123	117	153	377	349	393	466	404	372	346
Nigeria	...	...	...	...	...	...	...	...	2 198	...
Portugal	37	40	22	11	6	1	-	-	-	13
Romania	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	487	-	-
Senegal	977	898	906	1 591	928	1 112	519	964	845	856 F
Spain	54	60	-	-	117	106	54	-	-	-
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	554	-	-
USSR	8	95	7	15	64	23	119	-	-	-
Area total	*3 285*	*2 887*	*3 025*	*4 063*	*3 354*	*4 045 F*	*2 961 F*	*4 846 F*	*6 613 F*	*4 829 F*
37 Albania	64	53	79	62	74	124	172	158	537	610 F
Algeria	1 848 F	1 860 F	1 577	1 807	1 736	1 267	909 F	950 F	792 F	750 F
Egypt	660	577	957	729	137	1 156	792	148	999	1 516
France	487	476	419	439	517	549	480	349	454	361 F
Greece	...	1 764	2 052	1 738	2 330	2 437	2 806	3 407	2 631	2 808
Israel	534	441	475	480 F	495	456 F	476 F	401 F	363	342 F
Italy	11 144	11 575	9 930	9 754	9 743	8 069	9 713	9 687	10 220	10 448
Lebanon	...	...	...	100	100	100	80 F	100	100 F	150
Malta	12	416	7	6	6	11	7	2	1	2
Morocco	241	363	379	383	543	396	403	285	354	374
Romania	2	26	131	3	11	5	8	25	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	210	37	2
Spain	2 060	3 049	2 627	3 088	2 563	2 650	2 650 F	2 319 F	2 450 F	2 400 F

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Syria	72	72 F	55 F	91 F	74 F	90 F	94 F	87 F	90 F	100 F
Tunisia	2 585	2 365	...	...	...	...	...	...	...	...
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	53	5	12
USSR	830	92	485	344	166	441	243	-	-	-
Area total	*20 539 F*	*23 129 F*	*19 173 F*	*19 024 F*	*18 495 F*	*17 751 F*	*18 833 F*	*18 181 F*	*19 033 F*	*19 875 F*
41 Argentina	-	-	-	-	-	-	-	-	133	20
Brazil	505	233	512	293	256 F	263 F	260 F	266 F	260 F	260 F
Italy	-	-	-	148	-	150	220	355	270	261
Area total	*505*	*233*	*512*	*441*	*256 F*	*413 F*	*480 F*	*621 F*	*663 F*	*541 F*
47 Italy	56	581	129	100	112	98	-	-	-	-
Namibia	...	...	...	136	47	-	-	-	23	-
USSR	25	16	113	22	96	-	-	-	-	-
Area total	*81*	*597*	*242*	*258*	*255*	*98*	-	-	*23*	-
51 Egypt	55	129	146	300	276	146	996	583	668	689
Italy	-	-	-	124	231	160	368	591	405	392
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	493	192	618	645	-	4	-	-	-	-
Untd Arab Em	120 R	117	...	140	150 F	154	150	130	134	130 F
Area total	*668 R*	*438*	*764*	*1 209*	*657 F*	*464*	*1 514*	*1 304*	*1 207*	*1 211 F*
71 Philippines	25 368	30 146	24 355	27 049	25 567	25 622	24 610	25 657	22 278	25 921
Area total	*25 368*	*30 146*	*24 355*	*27 049*	*25 567*	*25 622*	*24 610*	*25 657*	*22 278*	*25 921*
Species total	*50 606 F*	*57 527 F*	*48 656 F*	*52 667 F*	*49 165 F*	*49 030 F*	*48 992 F*	*51 545 F*	*50 040 F*	*52 853 F*
Goatfishes	**Rougets-souris**			**Salmonetes**		***Upeneus spp***		**1,70(41)251**		**GOX**
51 Bahrain	41	36	33	28	22	27	43	94	43	29
India	22 994	18 117	11 403	8 693	21 876	19 424	15 453	25 907	26 616	28 266
Mauritius	...	474	428	475	491	421	573	563	605	403
Saudi Arabia	-	-	4	4	10 F	10 F	9	9	10	10
Seychelles	63	37	79	57	-	-	-	-	-	-
Area total	*23 098*	*18 664*	*11 947*	*9 257*	*22 399 F*	*19 882 F*	*16 078*	*26 573*	*27 274*	*28 708*
57 India	3 143	4 141	6 592	6 290	1 495	8 954	11 189	10 753	8 654	8 151
Indonesia	397	685	1 225	2 225	653	673	2 086	3 470	2 941	2 890
Malaysia	292	567	552	552 F	552 F	550 F	550 F	540 F	560 F	570 F
Area total	*3 832*	*5 393*	*8 369*	*9 067 F*	*2 700 F*	*10 177 F*	*13 825 F*	*14 763 F*	*12 155 F*	*11 611 F*
61 Hong Kong	1 240	1 080	1 429	969	1 200	893	1 102	1 815	1 568	1 322
Other Asia	2 294	2 349	1 940	1 183	1 235	1 021	760	548	505	469
Area total	*3 534*	*3 429*	*3 369*	*2 152*	*2 435*	*1 914*	*1 862*	*2 363*	*2 073*	*1 791*
71 Fiji	458	206	224	199	319	254	278	150	172	117
Indonesia	3 367	3 668	4 717	4 813	6 132	6 300	7 626	7 765	8 391	9 170
Kiribati	729	760	950	792	522	466	420 F	429 F	440 F	430 F
Malaysia	976	437	1 067	1 067 F	1 067 F	1 070 F	1 070 F	1 050 F	1 080 F	1 090 F
Singapore	697	800	485	397	287	271	305	295	265	216
Area total	*6 227*	*5 871*	*7 443*	*7 268 F*	*8 327 F*	*8 361 F*	*9 699 F*	*9 689 F*	*10 348 F*	*11 023 F*
Species total	*36 691*	*33 357*	*31 128*	*27 744 F*	*35 861 F*	*40 334 F*	*41 464 F*	*53 388 F*	*51 850 F*	*53 133 F*
West African goatfish	**Rouget du Sénégal**			**Salmonete barbudo**		***Pseudopeneus prayensis***		**1,70(41)499,03**		**GOA**
34 Ghana	499	360	1 152	737	441	765	570	470	247	163
Greece	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
Togo	-	-	-	1	-	0	1	1	1	3
Area total	*499*	*360*	*1 152*	*742*	*441*	*765*	*571*	*471*	*248*	*166*
Species total	*499*	*360*	*1 152*	*742*	*441*	*765*	*571*	*471*	*248*	*166*
Goatfishes, red mullets nei	**Rougets nca**			**Salmonetes nep**		***Mullidae***		**1,70(41)**		**MUM**
34 Korea Rep	5	57	186	56	421	209	110	18	52	12
Area total	*5*	*57*	*186*	*56*	*421*	*209*	*110*	*18*	*52*	*12*
47 Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*53*
51 Oman	...	...	...	74	...	...	7	...	...	...
Qatar	...	20	33	27	...	...	14	33	16	14

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Area total	...	*20*	*33*	*101*	...	...	*21*	*33*	*16*	*14*
61 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*58*
Species total	*5*	*77*	*219*	*157*	*421*	*209*	*131*	*51*	*68*	*137*
Spotted sicklefish	**Forgeron tacheté**			**Catemo manchado**		***Drepane punctata***			**1,70(49)132,01**	**SPS**
51 Pakistan	82	700	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*82*	*700*	-	-	-	-	-	-	-	-
57 Malaysia	108	50	314	314 F	314 F	310 F	310 F	300 F	310 F	310 F
Area total	*108*	*50*	*314*	*314 F*	*314 F*	*310 F*	*310 F*	*300 F*	*310 F*	*310 F*
71 Malaysia	114	78	84	84 F	84 F	80 F	80 F	80 F	90 F	90 F
Philippines	166	533	447	125	182	191	198	413	191	121
Area total	*280*	*611*	*531*	*209 F*	*266 F*	*271 F*	*278 F*	*493 F*	*281 F*	*211 F*
Species total	*470*	*1 361*	*845*	*523 F*	*580 F*	*581 F*	*588 F*	*793 F*	*591 F*	*521 F*
African sicklefish	**Forgeron ailé**			**Catemo africano**		***Drepane africana***			**1,70(49)132,02**	**SIC**
34 Benin	5 F	44	22	38	23	23	23 F	23 F	22 F	23 F
Cameroon	213	186	147	174	174 F	93	93 F	90 F	96	93 F
Congo	2	1	10	21	3	4 F	4 F	3 F	3 F	4 F
Côte dIvoire	249	145	196	142	44	16	29	32	30	19
Gabon	33	90	57	18	10	12	113	188	210 F	235
Gambia	27	20	34	44	42	24	2	126	43	44
Ghana	66	13	1 023	67	121	19	59	7	18	20
Liberia	-	-	-	303	49	21	2	-	2	8
Senegal	636	902	479	415	293	304	470	289	607	615 F
Sierra Leone	36 F	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	...	...	...
Togo	-	3	3	4	2	3	5	2	5	7
USSR	231	215	162	106	119	65	249	-	-	-
Area total	*1 498 F*	*1 659 F*	*2 173 F*	*1 372 F*	*920 F*	*624 F*	*1 089 F*	*760 F*	*1 036 F*	*1 068 F*
47 USSR	62	26	35	101	114	28	-	-	-	-
Area total	*62*	*26*	*35*	*101*	*114*	*28*	-	-	-	-
Species total	*1 560 F*	*1 685 F*	*2 208 F*	*1 473 F*	*1 034 F*	*652 F*	*1 089 F*	*760 F*	*1 036 F*	*1 068 F*
Batfishes	**...B**			**...C**		***Platax spp***			**1,70(49)206**	**BAT**
71 Philippines	3 704	2 021	1 525	2 247	1 253	2 726	887	1 261	1 644	1 506
Area total	*3 704*	*2 021*	*1 525*	*2 247*	*1 253*	*2 726*	*887*	*1 261*	*1 644*	*1 506*
Species total	*3 704*	*2 021*	*1 525*	*2 247*	*1 253*	*2 726*	*887*	*1 261*	*1 644*	*1 506*
Spadefishes	**Chèvres, disques**			**Pagualas**		***Ephippidae***			**1,70(49)**	**SPA**
34 Benin	...	9	3	5	1	0	0	0	0	0
Gambia	-	-	-	4	-	-	97	-	-	-
Nigeria	...	115	459	459	537	955	683	975	303	251
Area total	-	*124*	*462*	*468*	*538*	*955*	*780*	*975*	*303*	*251*
Species total	-	*124*	*462*	*468*	*538*	*955*	*780*	*975*	*303*	*251*
Scats	**...B**			**...C**		***Scatophagus spp***			**1,70(51)330**	**SCT**
04 Philippines	-	-	-	-	-	-	-	63	53	2
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*63*	*53*	*2*
71 Philippines	1 552	1 581	1 088	1 054	1 223	1 384	1 337	1 202	1 710	2 767
Area total	*1 552*	*1 581*	*1 088*	*1 054*	*1 223*	*1 384*	*1 337*	*1 202*	*1 710*	*2 767*
Species total	*1 552*	*1 581*	*1 088*	*1 054*	*1 223*	*1 384*	*1 337*	*1 265*	*1 763*	*2 769*
Tautog	**Tautogue noir**			**...C**		***Tautoga onitis***			**1,70(63)243,01**	**TAU**
21 USA	310	333	406	504	458	348	465	468	458	325
Area total	*310*	*333*	*406*	*504*	*458*	*348*	*465*	*468*	*458*	*325*
Species total	*310*	*333*	*406*	*504*	*458*	*348*	*465*	*468*	*458*	*325*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Cunner	**...B**			**...C**		***Tautogolabrus adspersus***			**1,70(63)244,02**	**CUN**
21 USA	3	0	2	0	2	2	2	3	2	0
Area total	*3*	*0*	*2*	*0*	*2*	*2*	*2*	*3*	*2*	*0*
Species total	*3*	*0*	*2*	*0*	*2*	*2*	*2*	*3*	*2*	*0*
Wrasses, hogfishes, etc	**Pourceaux, donzelles, etc**			**Lábridos(=Tordos, maragotas)**		***Labridae***			**1,70(63)**	**WRA**
31 Dominican Rp	215	555	696	647	551	594	550 F	461	745	741
Area total	*215*	*555*	*696*	*647*	*551*	*594*	*550 F*	*461*	*745*	*741*
51 Saudi Arabia	...	...	30	30	31 F	30 F	26	26	30	30
Tanzania	1 908	1 968	2 030	2 233	2 801	3 010	2 965	4 019	4 000	3 195
Area total	*1 908*	*1 968*	*2 060*	*2 263*	*2 832 F*	*3 040 F*	*2 991*	*4 045*	*4 030*	*3 225*
57 Australia	101	106 F	149 F	190 F	199 F	166 F	211 F	210 F	46	...
Malaysia	-	29	13	13 F	13 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Area total	*101*	*135 F*	*162 F*	*203 F*	*212 F*	*176 F*	*221 F*	*220 F*	*56 F*	*10 F*
71 Australia	1	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	2 F	2 F	0	0
Fiji	962	502	818	849	676	1 105	1 458	785	562	383
Malaysia	227	77	102	102 F	102 F	100 F	100 F	100 F	110 F	110 F
Philippines	11 512	11 876	9 609	9 550	9 770	10 023	9 384	10 674	9 638	16 780
Area total	*12 702*	*12 456 F*	*10 530 F*	*10 502 F*	*10 549 F*	*11 229 F*	*10 944 F*	*11 561 F*	*10 310 F*	*17 273 F*
Species total	*14 926*	*15 114 F*	*13 448 F*	*13 615 F*	*14 144 F*	*15 039 F*	*14 706 F*	*16 287 F*	*15 141 F*	*21 249 F*
Castaneta	**Castanette pontude**			**Castañeta**		***Cheilodactylus bergi***			**1,70(70)270,02**	**CTA**
41 Argentina	99	24	133	173	406	293	251	74	55	1 346
Uruguay	120	0	481	299	1 138	440	634	283	1	75
Area total	*219*	*24*	*614*	*472*	*1 544*	*733*	*885*	*357*	*56*	*1 421*
Species total	*219*	*24*	*614*	*472*	*1 544*	*733*	*885*	*357*	*56*	*1 421*
Peruvian morwong	**Castanette pintadille**			**Pintadilla**		***Cheilodactylus variegatus***			**1,70(70)270,03**	**HAW**
87 Japan	-	-	2	-	-	-	8	-	-	-
Peru	386	348	478	274	257	324	270	103	95	103
Area total	*386*	*348*	*480*	*274*	*257*	*324*	*278*	*103*	*95*	*103*
Species total	*386*	*348*	*480*	*274*	*257*	*324*	*278*	*103*	*95*	*103*
Tarakihi	**...B**			**...C**		***Cheilodactylus macropterus***			**1,70(70)270,04**	**TAK**
81 Japan	463	298	356	261	313	235	138	139	191	223
New Zealand	5 022	4 860	4 787	4 426	4 719	3 920	4 684	4 805	5 261	4 847
Area total	*5 485*	*5 158*	*5 143*	*4 687*	*5 032*	*4 155*	*4 822*	*4 944*	*5 452*	*5 070*
Species total	*5 485*	*5 158*	*5 143*	*4 687*	*5 032*	*4 155*	*4 822*	*4 944*	*5 452*	*5 070*
Morwongs	**...B**			**...C**		***Nemadactylus spp***			**1,70(70)305**	**MOW**
57 Australia	342	360 F	507 F	647 F	679 F	567 F	721 F	720 F	57	48
Area total	*342*	*360 F*	*507 F*	*647 F*	*679 F*	*567 F*	*721 F*	*720 F*	*57*	*48*
71 Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81 Australia	1 549	1 632 F	2 299 F	2 935 F	3 080 F	2 394	1 287	1 248	1 206	1 146
New Zealand	136	98	119	114	190	166	134	99	119	127
Area total	*1 685*	*1 730 F*	*2 418 F*	*3 049 F*	*3 270 F*	*2 560*	*1 421*	*1 347*	*1 325*	*1 273*
Species total	*2 027*	*2 090 F*	*2 925 F*	*3 696 F*	*3 949 F*	*3 127 F*	*2 142 F*	*2 067 F*	*1 382*	*1 321*
Trumpeters	**...B**			**...C**		***Latridae***			**1,70(71)**	**TRU**
57 Australia	...	...	...	...	...	...	...	...	0	1
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*0*	*1*
81 Australia	12	13 F	18 F	23 F	24 F	20 F	25 F	25 F	10	7
New Zealand	780	659	547	255	321	337	342	461	393	548
Area total	*792*	*672 F*	*565 F*	*278 F*	*345 F*	*357 F*	*367 F*	*486 F*	*403*	*555*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Species total	*792*	*672 F*	*565 F*	*278 F*	*345 F*	*357 F*	*367 F*	*486 F*	*403*	*556*
Japanese sandfish	**...B**			**...C**		***Arctoscopus japonicus***			**1,70(72)103,01**	**JAS**
61 Japan	8 011	7 819	11 741	7 808	7 773	6 992	5 323	7 608	5 552	5 796
Korea Rep	5 295	7 100	9 346	12 169	4 099	2 470	3 163	5 034	4 202	3 731
Area total	*13 306*	*14 919*	*21 087*	*19 977*	*11 872*	*9 462*	*8 486*	*12 642*	*9 754*	*9 527*
Species total	*13 306*	*14 919*	*21 087*	*19 977*	*11 872*	*9 462*	*8 486*	*12 642*	*9 754*	*9 527*
New Zealand blue cod	**...B**			**...C**		***Parapercis colias***			**1,70(76)196,02**	**NEB**
81 New Zealand	1 397	1 575	1 448	1 476	1 436	1 318	1 644	1 782	1 505	1 986
Area total	*1 397*	*1 575*	*1 448*	*1 476*	*1 436*	*1 318*	*1 644*	*1 782*	*1 505*	*1 986*
Species total	*1 397*	*1 575*	*1 448*	*1 476*	*1 436*	*1 318*	*1 644*	*1 782*	*1 505*	*1 986*
Brazilian sandperches	**...B**			**...C**		***Pinguipes spp***			**1,70(76)288**	**SPB**
41 Brazil	657	437	685	384	335 F	344 F	340 F	348 F	340 F	340 F
Area total	*657*	*437*	*685*	*384*	*335 F*	*344 F*	*340 F*	*348 F*	*340 F*	*340 F*
Species total	*657*	*437*	*685*	*384*	*335 F*	*344 F*	*340 F*	*348 F*	*340 F*	*340 F*
Greater weever	**Grande vive**			**Escorpión**		***Trachinus draco***			**1,70(78)010,02**	**WEG**
27 Denmark	1 679	254	242	162	625	221	158	154	207	120
France	130	92	104	130	192	168	140	130	129	131 F
Portugal	-	-	-	-	0	2	2	1	0	13
Sweden	18	14	34	46	106	13	24	17	25	27
Area total	*1 827*	*360*	*380*	*338*	*923*	*404*	*324*	*302*	*361*	*291 F*
37 France	3	...	...	...	...	5	3	6	4	5 F
Tunisia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
Area total	*3*	-	-	-	-	*5*	*3*	*6*	*4*	*29 F*
Species total	*1 830*	*360*	*380*	*338*	*923*	*409*	*327*	*308*	*365*	*320 F*
Brazilian flathead	**Platête brésilien**			**Pez palo**		***Percophis brasiliensis***			**1,70(79)202,01**	**FLA**
41 Argentina	2 116	1 640	2 323	2 255	3 255	4 242	3 832	4 636	3 822	5 607
Area total	*2 116*	*1 640*	*2 323*	*2 255*	*3 255*	*4 242*	*3 832*	*4 636*	*3 822*	*5 607*
Species total	*2 116*	*1 640*	*2 323*	*2 255*	*3 255*	*4 242*	*3 832*	*4 636*	*3 822*	*5 607*
Stargazer	**...B**			**...C**		***Kathetostoma giganteum***			**1,70(88)484,01**	**STZ**
81 New Zealand	2 029	1 421	1 792	2 337	2 195	2 720	3 169	2 597	2 801	2 856
Norway	-	-	-	-	-	-	-	10	11	4
Area total	*2 029*	*1 421*	*1 792*	*2 337*	*2 195*	*2 720*	*3 169*	*2 607*	*2 812*	*2 860*
Species total	*2 029*	*1 421*	*1 792*	*2 337*	*2 195*	*2 720*	*3 169*	*2 607*	*2 812*	*2 860*
Patagonian blennie	**Guite de Patagonie**			**Róbalo patagónico**		***Eleginops maclovinus***			**1,70(92)007,02**	**BLP**
41 Argentina	25	247	227	86	21	27	29	82	329	156
Falkland Is	-	3	3	7	7	-	4	4	3	4
Area total	*25*	*250*	*230*	*93*	*28*	*27*	*33*	*86*	*332*	*160*
87 Chile	405	466	496	607	511	673	610	610	820	782
Area total	*405*	*466*	*496*	*607*	*511*	*673*	*610*	*610*	*820*	*782*
Species total	*430*	*716*	*726*	*700*	*539*	*700*	*643*	*696*	*1 152*	*942*
Patagonian toothfish	**Légine australe**			**Austromerluza negra**		***Dissostichus eleginoides***			**1,70(92)015,02**	**TOP**
41 Argentina	27	107	144	825	53	105	135	132	525	3 651
Bulgaria	43	88	13	95	51	331	8	2	-	-
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	99	-	-
Falkland Is	...	...	...	...	2	3	1	-	1	11
France	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	101	-	-
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	128	-	-
Poland	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	27	0	1	0	3	1
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	258	93	-
Spain	-	-	-	15	36	1	200	975	626	259

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	537	-	-
USSR	-	-	-	395	746	1 104	2 034	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	-	21	3	0	1	-	2
Area total	*70*	*195*	*157*	*1 335*	*936*	*1 550*	*2 379*	*2 233*	*1 248*	*3 924*
48 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	115	223
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	3 910	2 125
Germany	-	-	-	6	5	-	-	-	-	-
Poland	3	88	29	-	27	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	3 183	773	282
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	456	654	350
USSR	106	206	535	1 192	1 777	4 138	8 309	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	-	0	0	2	2	1	-
Area total	*109*	*294*	*564*	*1 198*	*1 809*	*4 138*	*8 311*	*3 641*	*5 453*	*2 980*
58 France	19	64	9	408	488	22	505	1 561	1 589	826
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	-	1 258	-
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	383	5 913	1 874
USSR	127	6 621	458	2 770	558	1 664	562	-	-	-
Area total	*146*	*6 685*	*467*	*3 178*	*1 046*	*1 686*	*1 067*	*1 944*	*8 760*	*2 700*
Species total	*325*	*7 174*	*1 188*	*5 711*	*3 791*	*7 374*	*11 757*	*7 818*	*15 461*	*9 604*
Antarctic toothfishes nei	**Légines antarctiques nca**			**Austromerluzas nep**		***Dissostichus spp***			**1,70(92)015**	**TOT**
87 Chile	2 480	4 434	6 985	4 337	4 300	6 889	9 387	10 969	26 918	20 997
Area total	*2 480*	*4 434*	*6 985*	*4 337*	*4 300*	*6 889*	*9 387*	*10 969*	*26 918*	*20 997*
Species total	*2 480*	*4 434*	*6 985*	*4 337*	*4 300*	*6 889*	*9 387*	*10 969*	*26 918*	*20 997*
Marbled rockcod	**Bocasse marbrée**			**Trama jaspeada**		***Notothenia rossii***			**1,70(92)019,02**	**NOR**
48 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	32	2	9	7	-	-	-	-	-
Poland	351	1 281	68	-	1	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	2	-	-	-	0	-	-
USSR	3 385	636	-	205	189	152	2	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	-	0	0	0	0	1	-
Area total	*3 736*	*1 949*	*70*	*216*	*197*	*152*	*2*	*0*	*1*	-
58 France	109	2	8	4	-	-	43	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	287	-	2
USSR	685	1 739	793	480	21	245	112	-	-	-
Area total	*794*	*1 741*	*801*	*484*	*21*	*245*	*155*	*287*	-	*2*
Species total	*4 530*	*3 690*	*871*	*700*	*218*	*397*	*157*	*287*	*1*	*2*
Humped rockcod	**Bocasse bossue**			**Trama jorobada**		***Notothenia gibberifrons***			**1,70(92)019,03**	**NOG**
41 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	202	294	107	267	-	-	-	-	-
Poland	531	1 583	463	222	206	2	-	-	-	-
Spain	-	-	-	5	-	-	-	9	-	-
USSR	11 933	6 018	1 263	2 565	9 214	2 103	350	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	-	4	1	1	1	4	-
USA	...	...	...	2	1	-	-	-	-	-
Area total	*12 464*	*7 803*	*2 020*	*2 901*	*9 692*	*2 106*	*351*	*10*	*4*	-
Species total	*12 464*	*7 803*	*2 020*	*2 901*	*9 692*	*2 106*	*351*	*10*	*4*	-
Yellowbelly rockcod	**Bocasse jaune**			**Trama amarilla**		***Notothenia neglecta***			**1,70(92)019,04**	**NON**
48 Spain	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*1*	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	*1*	-	-	-	-	-	-
Grey rockcod	**Bocasse grise**			**Trama gris**		***Notothenia squamifrons***			**1,70(92)019,06**	**NOS**
41 Bulgaria	10	2 743	1 813	82	-	-	1 307	1 294	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*10*	*2 743*	*1 813*	*82*	-	-	*1 307*	*1 294*	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
48 Bulgaria	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	26	112	4	-	-	-	-
Spain	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
USSR	-	1 483	41	155	1 441	927	24	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-
USA	...	...	...	7	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*1 483*	*51*	*190*	*1 553*	*931*	*24*	*0*	*0*	-
58 France	2	1	2	-	-	-	15	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	-	3	-
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	673	1	-
USSR	3 993	7 420	2 523	2 565	5 341	5 213	2 697	-	-	-
Area total	*3 995*	*7 421*	*2 525*	*2 565*	*5 341*	*5 213*	*2 712*	*673*	*4*	-
Species total	*4 005*	*11 647*	*4 389*	*2 837*	*6 894*	*6 144*	*4 043*	*1 967*	*4*	-
Yellowfin notie	**Bocassette dégarnie**			**Doradillo pobre**		***Nototheniops nudifrons***			**1,70(92)430,02**	**NOD**
48 UK Engld Wal	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-
Area total	-	-	-	-	-	*0*	*0*	*0*	*0*	-
Species total	-	-	-	-	-	*0*	*0*	*0*	*0*	-
Patagonian rockcod	**Bocasse de Patagonie**			**Trama patagónica**		***Patagonotothen brevicauda***			**1,70(92)440,01**	**NOT**
41 Bulgaria	2 068	433	28	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 068*	*433*	*28*	-	-	-	-	-	-	-
48 Bulgaria	-	-	191	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-
USSR	10 586	11 923	16 002	8 798	13 424	13 016	143	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-
Area total	*10 586*	*11 923*	*16 193*	*8 810*	*13 424*	*13 016*	*145*	*2*	-	-
Species total	*12 654*	*12 356*	*16 221*	*8 810*	*13 424*	*13 016*	*145*	*2*	-	-
Longtail southern cod	**Notothénia queue longue**			**Nototenia coluda**		***Patagonotothen longip. ramsayi***			**1,70(92)440,02**	**PAT**
41 Bulgaria	-	-	-	-	-	5 698	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	7	-	-
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	186	-	-
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	411	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	410	49	89
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	97	104	-
USSR	-	5 969	19 782	8	-	569	1 732	-	-	-
Area total	-	*5 969*	*19 782*	*8*	-	*6 267*	*1 732*	*1 111*	*153*	*89*
Species total	-	*5 969*	*19 782*	*8*	-	*6 267*	*1 732*	*1 111*	*153*	*89*
Antarctic rockcods	**Bocassons**			**Austrobacalaos**		***Trematomus spp***			**1,70(92)448**	**TRT**
58 USSR	-	-	-	-	-	-	148	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*148*	-	-	-
88 USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	*148*	-	-	-
Antarctic silverfish	**Calandre antarctique**			**Diablillo antártico**		***Pleuragramma antarcticum***			**1,70(92)535,01**	**ANS**
48 Spain	-	-	-	4	-	-	-	0	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*4*	-	-	-	*0*	-	-
58 USSR	-	966	692	28	66	47	-	-	-	-
Area total	-	*966*	*692*	*28*	*66*	*47*	-	-	-	-
88 Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	*966*	*692*	*32*	*66*	*47*	-	*0*	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Antarctic rockcods,noties nei	**Bocasses,bocassons nca**			**Tramas,doradillos nep**		***Nototheniidae***			**1,70(92)**	**NOX**
41 Bulgaria	5	-	8	15	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Poland	30	12	40	-	-	-	-	3	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*35*	*12*	*51*	*15*	-	-	-	*3*	-	-
48 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	223	27	-	-	-	-	-	-	-
Poland	40	142	40	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	3	-	-	-	5	-	-
Area total	*40*	*365*	*67*	*3*	-	-	-	*5*	-	-
Species total	*75*	*377*	*118*	*18*	-	-	-	*8*	-	-
Blackfin icefish	**Grande-gueule antarctique**			**Draco antártico**		***Chaenocephalus aceratus***			**1,70(94)416,01**	**SSI**
41 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	112	110	-	-	-	-	-
Poland	161	1 042	504	225	201	1	-	-	-	-
Spain	-	-	-	1	-	-	-	5	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	-	2	1	2	2	2	-
USA	...	...	...	2	1	-	-	-	-	-
Area total	*161*	*1 042*	*504*	*340*	*314*	*2*	*2*	*7*	*2*	-
Species total	*161*	*1 042*	*504*	*340*	*314*	*2*	*2*	*7*	*2*	-
Mackerel icefish	**Poisson des glaces**			**Draco rayado**		***Champsocephalus gunnari***			**1,70(94)417,01**	**ANI**
41 Bulgaria	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48 Bulgaria	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	35	-	493	738	-	-	-	-	-
Poland	8 098	389	2 506	2 236	787	1	523	41	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	48	-	-
Spain	-	-	-	62	-	-	-	14	-	-
USSR	76 398	16 085	11 283	68 454	34 374	22 028	10 035	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	-	53	3	57	57	5	-
USA	...	...	...	10	4	-	-	-	-	-
Area total	*84 496*	*16 509*	*13 821*	*71 255*	*35 956*	*22 032*	*10 615*	*160*	*5*	-
58 France	924	689	1 092	78	-	565	16	15	0	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	-	13	-
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	13 268	44	-
USSR	6 203	7 564	16 045	2 547	159	23 063	549	-	-	-
Area total	*7 127*	*8 253*	*17 137*	*2 625*	*159*	*23 628*	*565*	*13 283*	*57*	-
88 USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*91 625*	*24 762*	*30 958*	*73 880*	*36 115*	*45 660*	*11 180*	*13 443*	*62*	-
South Georgia icefish	**Crocodile de Géorgie**			**Draco cocodrilo**		***Pseudochaenichthys georgianus***			**1,70(94)418,01**	**SGI**
48 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	46	71	-	-	-	-	-
Poland	888	1 097	156	72	325	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	-	2	1	1	1	2	-
USA	...	...	...	1	3	-	-	-	-	-
Area total	*888*	*1 097*	*156*	*119*	*401*	*1*	*1*	*6*	*2*	-
Species total	*888*	*1 097*	*156*	*119*	*401*	*1*	*1*	*6*	*2*	-
Ocellated icefish	**Grande-gueule ocellée**			**Draco ocelado**		***Chionodraco rastrospinosus***			**1,70(94)466,01**	**KIF**
48 Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-

B-33 **Redfishes, basses, congers**
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*3*	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	*3*	-	-
Unicorn icefish	**Grande-gueule**			**Draco rinoceronte**		***Channichthys rhinoceratus***			**1,70(94)470,01**	**LIC**
58 France	0	0	...	...	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*0*	*0*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*0*	*0*	-	-	-	-	-	-	-	-
Spiny icefish	**Grande-gueule épineuse**			**Draco espinudo**		***Chaenodraco wilsoni***			**1,70(94)480,01**	**WIC**
48 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58 USSR	-	279	757	1 099	1 816	306	...	...	...	...
Area total	-	*279*	*757*	*1 099*	*1 816*	*306*	...	...	...	...
Species total	-	*279*	*757*	*1 099*	*1 816*	*306*	-	-	-	-
Icefishes nei	**Poissons des glaces nca**			**Dracos nep**		***Channichthyidae***			**1,70(94)**	**ICX**
41 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48 Germany	-	54	974	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	2	-	-	-	0	-	-
Area total	-	*54*	*974*	*2*	-	-	-	*0*	-	-
Species total	-	*54*	*974*	*2*	-	-	-	*0*	-	-
Mojarras(=Silver-biddies)	**Blanches**			**Mojarras**		***Gerres spp***			**1,70(99)036**	**MOJ**
31 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Bahrain	94	88	101	85	23	149	248	201	210	64
Qatar	6	18	26	39	61	110	97	178	152	115
Saudi Arabia	...	...	119	119	123 F	120 F	4	4	4	5
Untd Arab Em	840 R	823	907	976	1 020 F	1 073	1 073	1 020	1 051	1 020 F
Area total	*940 R*	*929*	*1 153*	*1 219*	*1 227 F*	*1 452 F*	*1 422*	*1 403*	*1 417*	*1 204 F*
57 Malaysia	-	445	437	437 F	437 F	440 F	440 F	430 F	440 F	450 F
Area total	-	*445*	*437*	*437 F*	*437 F*	*440 F*	*440 F*	*430 F*	*440 F*	*450 F*
71 Fiji	156	154	109	112	43	54	52	21	24	12
Kiribati	...	...	912	523	348	1 879	1 700 F	1 735 F	1 770 F	1 710 F
Malaysia	726	91	97	97 F	97 F	100 F	100 F	100 F	110 F	110 F
Philippines	7 829	8 505	7 877	8 478	8 732	9 205	9 658	9 445	4 602	7 266
Area total	*8 711*	*8 750*	*8 995*	*9 210 F*	*9 220 F*	*11 238 F*	*11 510 F*	*11 301 F*	*6 506 F*	*9 098 F*
Species total	*9 651 R*	*10 124*	*10 585*	*10 866 F*	*10 884 F*	*13 130 F*	*13 372 F*	*13 134 F*	*8 363 F*	*10 752 F*
Percoids nei	**Percoides nca**			**Percoideos nep**		***Percoidei***			**1,70**	**PRC**
01 Benin	...	...	...	769	264	180	180 F	175 F	172 F	160 F
Area total	...	...	...	*769*	*264*	*180*	*180 F*	*175 F*	*172 F*	*160 F*
31 Dominican Rp	142	136	281	341	145	308	280 F	178	239	195
Area total	*142*	*136*	*281*	*341*	*145*	*308*	*280 F*	*178*	*239*	*195*
34 Sierra Leone	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	90 F	...	...	...
Togo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Zaire	190	190	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	250 F
Area total	*290 F*	*290 F*	*300 F*	*300 F*	*300 F*	*300 F*	*290 F*	*200 F*	*200 F*	*252 F*
37 Cyprus	36	13	12	25	20	33	15	29	32	44
Tunisia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Area total	*36*	*13*	*12*	*25*	*20*	*33*	*15*	*29*	*32*	*48*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
41 Argentina	4 189	5 673	4 329	4 147	4 550	5 275	2 949	5 460	2 509	3 589
Brazil	1 849	1 682	1 869	2 698	2 358 F	2 418 F	2 400 F	2 454 F	2 410 F	2 400 F
Area total	*6 038*	*7 355*	*6 198*	*6 845*	*6 908 F*	*7 693 F*	*5 349 F*	*7 914 F*	*4 919 F*	*5 989 F*
51 Bahrain	152	181	147	163	163	113	130	69	34	34
India	4 430	2 186	9 635	12 374	21 187	24 549	18 384	47 912	47 809	50 405
Mauritius	392	523	502	494	466	277	176	175	196	196
Saudi Arabia	1 330 F	1 450	30	30	31 F	30 F	153	166	183	242
Tanzania	1 017	1 212	1 250	775	685	852	961	734	700	540
Area total	*7 321 F*	*5 552*	*11 564*	*13 836*	*22 532 F*	*25 821 F*	*19 804*	*49 056*	*48 922*	*51 417*
57 Australia	382	403 F	568 F	725 F	761 F	636 F	809 F	810 F	9	0
India	27 026	20 240	27 899	32 389	27 879	31 782	27 824	30 244	33 470	29 855
Area total	*27 408*	*20 643 F*	*28 467 F*	*33 114 F*	*28 640 F*	*32 418 F*	*28 633 F*	*31 054 F*	*33 479*	*29 855*
71 Australia	3	3 F	4 F	5 F	5 F	4 F	5 F	5 F	0	0
Kiribati	589	810	1 169	2 032	349	1 726	1 570 F	1 602 F	1 630 F	1 580 F
Malaysia	383	242	211	109	109 F	110 F	110 F	110 F	120 F	120 F
Philippines	36 503	36 232	42 057	41 477	36 800	37 989	39 182	43 987	29 800	41 229
Area total	*37 478*	*37 287 F*	*43 441 F*	*43 623 F*	*37 263 F*	*39 829 F*	*40 867 F*	*45 704 F*	*31 550 F*	*42 929 F*
81 Australia	449	473 F	666 F	850 F	892 F	745 F	948 F	950 F	146	145
Area total	*449*	*473 F*	*666 F*	*850 F*	*892 F*	*745 F*	*948 F*	*950 F*	*146*	*145*
Species total	*79 162 F*	*71 749 F*	*90 929 F*	*99 703 F*	*96 964 F*	*107 327 F*	*96 366 F*	*135 260 F*	*119 659 F*	*130 990 F*
Atlantic wolffish	**Loup atlantique**		**Perro del norte**			***Anarhichas lupus***			**1,71(02)001,01**	**CAA**
27 Belgium	147	164	155	98	133	123	197	159	319	180
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	1 222	962	902	1 080	892	822	1 314	1 298	955	569
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	51	-	-
Faeroe Is	375	328	181	176	250 F	342	435	282	313	176
France	43	33	14	10	4	5	4	3	2	7
Germany	371	279	432	474	347	262	258	257	285	145
Greenland	15	40	71	4	5	12	3	30	4	4
Iceland	10 203	9 602	12 120	12 601	14 593	14 127	14 425	17 818	16 024	12 945
Ireland	-	-	-	1	1	2	3	3	9	30
Japan	-	30	-	-	-	13	30	22	9	7
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	12	1	-
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	24	-	-
Netherlands	...	...	...	...	100	180	104	109	101	71
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	2 571	2 947	4 300
Spain	139	193	22	0	0	0	0	0	0	0
Sweden	151	110	125	117	98	117	149	255	295	262
USSR	8 244	5 100	7 269	8 668	7 843	8 102	3 778	-	-	-
UK Engld Wal	551	428	494	671	730	619	499	529	563	560
UK Scotland	945	1 161	1 259	1 257	1 178	1 408	1 430	1 484	1 362	1 197
UK No Ireld	-	-	-	-	-	7	0	7	11	11
Area total	*22 406*	*18 430*	*23 044*	*25 157*	*26 174 F*	*26 141*	*22 629*	*24 914*	*23 200*	*20 464*
Species total	*22 406*	*18 430*	*23 044*	*25 157*	*26 174 F*	*26 141*	*22 629*	*24 914*	*23 200*	*20 464*
Spotted wolffish	**Loup tacheté**		**Perro pintado**			***Anarhichas minor***			**1,71(02)001,03**	**CAS**
27 Faeroe Is	11	16	39	0	40 F	0	15	14	32	15
Iceland	1 040	1 019	934	1 206	1 206	631	772	851	851	1 244
Area total	*1 051*	*1 035*	*973*	*1 206*	*1 246 F*	*631*	*787*	*865*	*883*	*1 259*
Species total	*1 051*	*1 035*	*973*	*1 206*	*1 246 F*	*631*	*787*	*865*	*883*	*1 259*
Wolffishes(=Catfishes)nei	**Loups nca**		**Perritos del norte nep**			***Anarhichas spp***			**1,71(02)001**	**CAT**
21 Canada	3 638	3 665	3 600	2 980	2 278	1 994	1 542	1 835	1 264	1 072
Cuba	-	3	-	-	-	-	-	2	1	0
Faeroe Is	-	12	-	-	-	-	1	-	-	3
France	6	7	-	-	-	16	-	...	...	...
Germany	316	76	35	33	86	80	46	4	1	-
Greenland	1 598	1 774	1 668	1 438	1 892	1 001	709	352	200	156
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	25	29	-	-	12	24	16	5	2	-
Norway	13	12	2	-	-	-	-	7	-	3
Poland	61	26	-	29	18	-	-	-	-	-
Portugal	20	-	-	-	-	-	1 941	2 842	1 697	2 302
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	24	43	14
St Pier Miqu	41	49	79	62	54	77	80 F	94 F	68 F	-
Spain	286	82	128	365	45	125	359	388	-	-
USSR	-	75	13	411	11	8	42	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
UK Engld Wal	6	-	-	-	2	2	-	-	-	-
USA	-	985	1 107	844	699	550	400	488	464	506
Area total	*6 010*	*6 795*	*6 632*	*6 162*	*5 097*	*3 877*	*5 136 F*	*6 041 F*	*3 740 F*	*4 056*
27 Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Norway	3 307	2 451	4 140	7 360	5 503	2 086	2 343	2 348	3 645	3 159
Portugal	-	-	-	-	-	-	12	7	6	529
Area total	*3 307*	*2 451*	*4 140*	*7 360*	*5 503*	*2 086*	*2 355*	*2 355*	*3 651*	*3 689*
Species total	*9 317*	*9 246*	*10 772*	*13 522*	*10 600*	*5 963*	*7 491 F*	*8 396 F*	*7 391 F*	*7 745*
Eelpout	**Loquette d'Europe**			**...C**		***Zoarces viviparus***			**1,71(15)004,01**	**ELP**
27 Denmark	63	57	60	52	40	30	25	23	14	9
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	...	5	9
Germany	8	10	8	11	8	24	13	20	18	7
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	...	20	79
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*71*	*67*	*68*	*63*	*48*	*54*	*38*	*43*	*57*	*104*
Species total	*71*	*67*	*68*	*63*	*48*	*54*	*38*	*43*	*57*	*104*
Ocean pout	**Loquette d'Amérique**			**...C**		***Macrozoarces americanus***			**1,71(15)012,02**	**OPT**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 324	1 509	802	2 185	1 811	1 306	1 296	1 416	462	226
Area total	*1 324*	*1 509*	*802*	*2 185*	*1 811*	*1 306*	*1 296*	*1 416*	*462*	*226*
Species total	*1 324*	*1 509*	*802*	*2 185*	*1 811*	*1 306*	*1 296*	*1 416*	*462*	*226*
Eelpouts	**Loquettes**			**Viruelas**		***Lycodes spp***			**1,71(15)024**	**ELZ**
21 Germany	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1*	-	*1*	-	-	-	-	-	-	-
61 Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	-	-	380
Area total	...	...	...	...	...	...	...	-	-	*380*
Species total	*1*	-	*1*	-	-	-	-	-	-	*380*
Pink cusk-eel	**Abadèche rosé**			**Congribadejo rosado**		***Genypterus blacodes***			**1,72(02)001,01**	**CUS**
41 Argentina	3 894	9 208	14 363	15 276	17 307	20 798	34 096	18 124	22 994	23 788
Bulgaria	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-
Falkland Is	...	...	...	...	56	4	16	15	4	6
Germany	-	-	26	7	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	160	178	29	42	98	63	186	25
Poland	-	20	-	6	3	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	2	227	10	39	3	6	1
Spain	-	-	-	370	1 392	746	737	843	870	771
UK Engld Wal	-	-	-	32	130	21	0	1	-	36
Uruguay	416	905	1 626	2 443	632	290	363	797	1 105	1 645
Area total	*4 310*	*10 133*	*16 175*	*18 338*	*19 776*	*21 911*	*35 349*	*19 846*	*25 165*	*26 272*
81 Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	48	-
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	...	61	7
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*109*	*7*
87 Chile	7 003	6 995	8 464	11 711	15 246	14 683	13 203	9 577	6 483	4 643
Area total	*7 003*	*6 995*	*8 464*	*11 711*	*15 246*	*14 683*	*13 203*	*9 577*	*6 483*	*4 643*
Species total	*11 313*	*17 128*	*24 639*	*30 049*	*35 022*	*36 594*	*48 552*	*29 423*	*31 757*	*30 922*
Red cusk-eel	**Abadèche rouge**			**Congribadejo colorado**		***Genypterus chilensis***			**1,72(02)001,02**	**CUC**
87 Chile	1 156	1 475	1 490	1 442	1 347	1 458	1 323	1 111	1 203	1 411
Area total	*1 156*	*1 475*	*1 490*	*1 442*	*1 347*	*1 458*	*1 323*	*1 111*	*1 203*	*1 411*
Species total	*1 156*	*1 475*	*1 490*	*1 442*	*1 347*	*1 458*	*1 323*	*1 111*	*1 203*	*1 411*
Black cusk-eel	**Abadèche noir**			**Congribadejo negro**		***Genypterus maculatus***			**1,72(02)001,03**	**CUB**
87 Chile	2 811	3 908	3 783	5 742	5 341	6 116	6 991	5 935	1 908	2 023
Area total	*2 811*	*3 908*	*3 783*	*5 742*	*5 341*	*6 116*	*6 991*	*5 935*	*1 908*	*2 023*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Species total	*2 811*	*3 908*	*3 783*	*5 742*	*5 341*	*6 116*	*6 991*	*5 935*	*1 908*	*2 023*
Kingklip	**Abadèche du Cap**			**Congribadejo(=Rosada)del Cabo**		***Genypterus capensis***			**1,72(02)001,05**	**KCP**
47 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	46	9	35	46	25	19	13	-	-	-
Korea Rep	-	11	-	-	-	63	17	1	18	13
Namibia	...	...	...	397	187	223	409	395	296	747
Poland	-	154	33	82	-	-	-	-	-	-
Portugal	243	213	260	610	...	...	...	...	...	...
Romania	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	23	-	-
South Africa	6 854	10 841	11 829	9 156	7 683	5 737	2 548	2 054	2 225	2 601
Spain	2 369	3 123	3 096	3 093	926	1 400	1 400 F	15	32	30
USSR	695	2 068	1 269	989	801	610	137	-	-	-
Zaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*10 207*	*16 419*	*16 525*	*14 373*	*9 622*	*8 052*	*4 524 F*	*2 488*	*2 571*	*3 391*
Species total	*10 207*	*16 419*	*16 525*	*14 373*	*9 622*	*8 052*	*4 524 F*	*2 488*	*2 571*	*3 391*
Cusk-eels nei	**Abadèches nca**			**Congribadejos nep**		***Genypterus spp***			**1,72(02)001**	**CEX**
57 Australia	1	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	2 F	2 F	0	0
Area total	*1*	*1 F*	*1 F*	*1 F*	*1 F*	*1 F*	*2 F*	*2 F*	*0*	*0*
81 Australia	82	86 F	121 F	154 F	162 F	135 F	172 F	170 F	80	78
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	410
New Zealand	2 616	2 642	2 900	3 874	5 369	6 464	6 630	8 294	16 115	15 629
Area total	*2 698*	*2 728 F*	*3 021 F*	*4 028 F*	*5 531 F*	*6 599 F*	*6 802 F*	*8 464 F*	*16 195*	*16 117*
87 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
Peru	1 610	1 229	2 445	2 634	3 957	2 563	1 652	506	130	165
Area total	*1 610*	*1 229*	*2 445*	*2 634*	*3 957*	*2 568*	*1 652*	*506*	*130*	*165*
Species total	*4 309*	*3 958 F*	*5 467 F*	*6 663 F*	*9 489 F*	*9 168 F*	*8 456 F*	*8 972 F*	*16 325*	*16 282*
Bearded brotula	**Brotule barbée**			**Brótula de barbas**		***Brotula barbata***			**1,72(02)005,02**	**BRD**
34 Côte dIvoire	...	...	...	...	96	71	125	260	450	333
Liberia	-	-	-	-	-	-	-	530	279	108
Mauritania	20	338	225	292	117	120 F	120 F	120 F	110 F	100 F
Area total	*20*	*338*	*225*	*292*	*213*	*191 F*	*245 F*	*910 F*	*839 F*	*541 F*
Species total	*20*	*338*	*225*	*292*	*213*	*191 F*	*245 F*	*910 F*	*839 F*	*541 F*
Cusk-eels, brotulas, nei	**Abadèches, brotules, nca**			**Brotulas, congribadejos, nep**		***Ophidiidae***			**1,72(02)**	**OPH**
31 Cuba	...	...	...	...	...	...	...	402	232	148 F
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*402*	*232*	*148 F*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	*402*	*232*	*148 F*
Pacific sandlance	**Lançon du Pacifique**			**Lanzón del Pacífico**		***Ammodytes personatus***			**1,72(04)002,04**	**PAS**
61 Japan	164 367	122 543	141 347	122 428	82 902	77 163	75 545	90 107	124 273	106 568
USSR	5 869	2 113	2 040	2 244	658	687	-	-	-	-
Area total	*170 236*	*124 656*	*143 387*	*124 672*	*83 560*	*77 850*	*75 545*	*90 107*	*124 273*	*106 568*
Species total	*170 236*	*124 656*	*143 387*	*124 672*	*83 560*	*77 850*	*75 545*	*90 107*	*124 273*	*106 568*
Sandeels(=Sandlances)	**Lançons**			**Lanzones**		***Ammodytes spp***			**1,72(04)002**	**SAN**
21 Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	123	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	177	131	-	-	-
USA	29	65	41	88	58	18	83	9	1	7
Area total	*29*	*65*	*41*	*211*	*58*	*195*	*214*	*9*	*1*	*10*
27 Denmark	651 414	594 633	847 530	617 074	799 274	891 870	634 550	854 862	952 794	631 549
Faeroe Is	11 254	3 851	1 211	18 619	15 531	16 612	2 537	11 194	9 139	2 934
France	182	109	370	317	207	247	232	175	78	135
Germany	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	30 291	15 653	87 675	198 869	191 653	194 656	96 201	145 361	92 734	101 362
Portugal	-	-	-	-	-	-	0	0	0	9
Sweden	-	-	2	-	-	-	-	-	568	-
UK Engld Wal	-	-	0	1	-	490	1	25	784	1 469
UK Scotland	46 745	35 809	36 429	21 704	35 330	30 301	20 421	9 686	9 978	7 652
Channel Is	...	3	2	3	3 F	3	3 F	3 F	1	1 F
Area total	*739 836*	*650 058*	*973 219*	*856 595*	*1 041 998 F*	*1 134 179*	*753 945 F*	*1 021 306 F*	*1 066 076*	*745 111 F*
37 Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	33	-	-
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	434	-	-
USSR	6 463	6 184	4 871	4 522	1 699	550	249	-	-	-
Area total	*6 463*	*6 184*	*4 871*	*4 522*	*1 699*	*550*	*249*	*467*	-	-
Species total	*746 328*	*656 307*	*978 131*	*861 328*	*1 043 755 F*	*1 134 924*	*754 408 F*	*1 021 782 F*	*1 066 077*	*745 121 F*
Korean sandeel	**...B**			**...C**		***Hypoptychus dybowskii***			**1,72(04)009,01**	**KLA**
61 Korea Rep	9 010	4 697	6 155	5 281	4 546	3 271	7 379	8 299	8 005	9 632
Area total	*9 010*	*4 697*	*6 155*	*5 281*	*4 546*	*3 271*	*7 379*	*8 299*	*8 005*	*9 632*
Species total	*9 010*	*4 697*	*6 155*	*5 281*	*4 546*	*3 271*	*7 379*	*8 299*	*8 005*	*9 632*
Spinefeet(=Rabbitfishes)	**Sigans**			**Siganos**		***Siganus spp***			**1,73(03)001**	**SPI**
04 Philippines	-	-	-	-	-	-	-	24	3	3
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*24*	*3*	*3*
37 Israel	-	345	235	364 F	130	120 F	125 F	105 F	90	85 F
Area total	-	*345*	*235*	*364 F*	*130*	*120 F*	*125 F*	*105 F*	*90*	*85 F*
51 Banrain	1 105	1 702	1 323	1 566	1 269	1 476	1 166	1 478	1 146	1 242
Kenya	555	633	657	633	536	569	662	707	496	440
Mauritius	382	478	526	561	526	408	519	511	544	438
Oman	...	...	...	106	353	187	204	75	110	116
Qatar	156	147	98	128	136	185	257	354	346	281
Saudi Arabia	...	...	313	313	319 F	320 F	1 062	867	1 385	1 388
Tanzania	1 443	1 582	1 630	1 392	2 341	3 329	3 727	4 562	4 500	3 600
Untd Arab Em	1 106 R	1 045	369	388	410 F	433	433	410	422	410 F
Area total	*4 747 R*	*5 587*	*4 916*	*5 087*	*5 890 F*	*6 907 F*	*8 030*	*8 964*	*8 949*	*7 915 F*
71 Fiji	479	179	248	270	172	154	156	125	103	76
Philippines	16 260	16 744	13 097	13 619	15 974	14 748	13 976	14 489	14 006	24 301
Singapore	0	0	0	0	0	0	7	80	60	48
Area total	*16 739*	*16 923*	*13 345*	*13 889*	*16 146*	*14 902*	*14 139*	*14 694*	*14 169*	*24 425*
Species total	*21 486 R*	*22 855*	*18 496*	*19 340 F*	*22 166 F*	*21 929 F*	*22 294 F*	*23 787 F*	*23 211*	*32 428 F*
Surgeonfishes	**Chirurgiens**			**Navajones**		***Acanthuridae***			**1,74(02)**	**SUR**
31 Grenada	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0
Area total	*0*	*0*	*0*	*1*	*2*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*
34 Portugal	3	10	-	-	0	0	-	-	-	-
Area total	*3*	*10*	-	-	*0*	*0*	-	-	-	-
71 Fiji	472	491	376	290	382	316	499	366	175	346
Philippines	5 712	4 513	5 575	5 899	6 592	6 759	5 288	5 487	2 798	5 172
Area total	*6 184*	*5 004*	*5 951*	*6 189*	*6 974*	*7 075*	*5 787*	*5 853*	*2 973*	*5 518*
Species total	*6 187*	*5 014*	*5 951*	*6 190*	*6 976*	*7 076*	*5 787*	*5 853*	*2 973*	*5 518*
Indian driftfish	**Ariomme indienne**			**Arioma índica**		***Psenes indica***			**1,76(04)012,01**	**DRI**
61 Hong Kong	1 703	1 429	1 340	1 575	1 433	660	456	806	394	133
Area total	*1 703*	*1 429*	*1 340*	*1 575*	*1 433*	*660*	*456*	*806*	*394*	*133*
Species total	*1 703*	*1 429*	*1 340*	*1 575*	*1 433*	*660*	*456*	*806*	*394*	*133*
South Pacific breams	**Sériolelles**			**Cojinobas**		***Seriolella spp.***			**1,76(08)010**	**BSP**
81 Georgia	...	...	...	...	.		.	12	-	-
New Zealand	3 400	4 200	4 000	3 250	5 200	2 934	5 617	5 303	6 814	8 042
Norway	-	-	-	-	-	-	-	48	26	3
Russian Fed.	...	...	. .	...	. .	. .	...	2 032	-	922

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	83	905	24
USSR	304	77	98	96	125	132	662	-	-	-
Area total	*3 704*	*4 277*	*4 098*	*3 346*	*5 325*	*3 066*	*6 279*	*7 478*	*7 745*	*8 991*
87 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	7 465	9 317	5 754	4 668	8 880	10 206	7 021	4 005	2 659	4 944
Cuba	-	-	115	-	-	-	-	-	-	-
Peru	5 315	11 161	35 551	43 358	21 514	11 457	10 065	3 212	6 030	7 160
Area total	*12 780*	*20 478*	*41 420*	*48 026*	*30 394*	*21 663*	*17 086*	*7 217*	*8 689*	*12 104*
Species total	*16 484*	*24 755*	*45 518*	*51 372*	*35 719*	*24 729*	*23 365*	*14 695*	*16 434*	*21 095*
Bluenose warehou	**...B**			**...C**		***Hyperoglyphe antarctica***			**1,76(08)015,02**	**BWA**
81 New Zealand	1 442	1 373	1 738	1 338	1 533	1 327	1 485	1 922	2 262	2 387
Area total	*1 442*	*1 373*	*1 738*	*1 338*	*1 533*	*1 327*	*1 485*	*1 922*	*2 262*	*2 387*
Species total	*1 442*	*1 373*	*1 738*	*1 338*	*1 533*	*1 327*	*1 485*	*1 922*	*2 262*	*2 387*
Pacific rudderfish	**Stromaté du Japon**			**Pampano del Pacífico**		***Psenopsis anomala***			**1,76(08)020,01**	**BUP**
61 Hong Kong	2 437	2 748	6 657	6 506	4 826	4 545	3 009	6 551	5 576	3 259
Japan	1 360	1 939	3 280	8 231	3 937	1 820	6 643	4 147	3 458	3 203
Other Asia	5 271	4 494	11 009	8 599	6 448	5 681	4 364	9 544	5 940	6 338
Area total	*9 068*	*9 181*	*20 946*	*23 336*	*15 211*	*12 046*	*14 016*	*20 242*	*14 974*	*12 800*
Species total	*9 068*	*9 181*	*20 946*	*23 336*	*15 211*	*12 046*	*14 016*	*20 242*	*14 974*	*12 800*
Ruffs, barrelfishes nei	**...B**			**...C**		***Centrolophidae***			**1,76(08)**	**CEN**
41 Bulgaria	-	-	-	60	363	417	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	178	-	-
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	...	37	-
USSR	-	-	-	-	-	505	36	-	-	-
Area total	-	-	-	*60*	*363*	*922*	*36*	*178*	*37*	-
51 Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	...	828	301
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*828*	*301*
71 NewCaledonia	...	...	...	...	31	9	11	12	12	8
Area total	...	...	...	...	*31*	*9*	*11*	*12*	*12*	*8*
81 New Zealand	153	129	127	190	186	126	109	95	121	154
Area total	*153*	*129*	*127*	*190*	*186*	*126*	*109*	*95*	*121*	*154*
Species total	*153*	*129*	*127*	*250*	*580*	*1 057*	*156*	*285*	*998*	*463*
Atlantic gobies	**Gobies de l'Atlantique**			**Góbidos, chaparrudos**		***Gobius spp***			**1,77(02)003**	**GOB**
27 Portugal	-	-	-	1	0	0	0	0	0	0
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
37 France	21	...	...	...	...	11	19	16	3	*4*
Area total	*21*	...	...	...	...	*11*	*19*	*16*	*3*	*4*
Species total	*21*	-	-	*1*	*0*	*11*	*19*	*16*	*3*	*4*
Gobies nei	**Gobies nca**			**Góbidos nep**		***Gobiidae***			**1,77(02)**	**GPA**
37 Bulgaria	39	81	77	23	10	23	14	24	20	10
Italy	3 963	3 949	3 327	3 660	2 826	2 408	2 191	3 684	1 763	1 187
Malta	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2
Romania	2	23	22	18	13	23	2	2	2	3
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	11	1	2
Turkey	1 165	2 234	1 053	1 284	1 316	968	920	980	808	1 024
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	438	214	302
USSR	752	590	1 257	1 027	1 616	810	380	-	-	-
Area total	*5 921*	*6 877*	*5 736*	*6 012*	*5 781*	*4 232*	*3 507*	*5 139*	*2 811*	*2 530*
47 Romania	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
South Africa	-	3	626	185	32	-	-	-	-	-
Area total	-	*3*	*626*	*185*	*36*	-	-	-	-	-
61 Korea Rep	4 027	6 381	6 053	5 946	7 233	5 405	4 073	2 608	2 626	2 788

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	43 381	38 499	27 479
USSR	41 747	33 313	36 268	45 668	45 021	40 878	40 718	-	-	-
Area total	*45 774*	*39 694*	*42 321*	*51 614*	*52 254*	*46 283*	*44 791*	*45 989*	*41 125*	*30 267*
71 Philippines	2 031	1 547	2 899	2 132	1 628	2 504	2 482	2 469	5 141	4 090
Area total	*2 031*	*1 547*	*2 899*	*2 132*	*1 628*	*2 504*	*2 482*	*2 469*	*5 141*	*4 090*
Species total	*53 726*	*48 121*	*51 582*	*59 943*	*59 699*	*53 019*	*50 780*	*53 597*	*49 077*	*36 887*
Golden redfish	**Sébaste doré**			**Gallineta dorada**		***Sebastes marinus***			**1,78(01)001,01**	**REG**
27 Denmark	6	11	0	147	9	2	4	7	20	2
Faeroe Is	9 475	12 967	15 402	14 194	13 728	12 424	11 052	15 422	19 532	17 402
France	3 657	5 414	4 377	4 155	5 736	4 155	3 975	2 679	3 534	2 360
Portugal	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
Area total	*13 138*	*18 392*	*19 779*	*18 496*	*19 473*	*16 581*	*15 031*	*18 108*	*23 086*	*19 764*
Species total	*13 138*	*18 392*	*19 779*	*18 496*	*19 473*	*16 581*	*15 031*	*18 108*	*23 086*	*19 764*
Widow rockfish	**Sébaste rocote**			**Rocote**		***Sebastes entomelas***			**1,78(01)001,03**	**WRO**
67 Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yellowtail rockfish	**Sébaste à queue jaune**			**Chancharro cola amarilla**		***Sebastes flavidus***			**1,78(01)001,04**	**YRO**
67 Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77 Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pacific ocean perch	**Sébaste du Pacifique**			**Gallineta del Pacífico**		***Sebastes alutus***			**1,78(01)001,09**	**OPP**
61 Japan	6 757	3 776	1 992	2 011	2 452	1 811	905	852	1 621	2 760
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
Russian Fed.	...	...	...	..	..	...	...	209	560	1 153
USSR	151	412	240	627	930	538	334	-	-	-
Area total	*6 908*	*4 188*	*2 232*	*2 638*	*3 382*	*2 349*	*1 239*	*1 061*	*2 185*	*3 913*
67 Canada	14 695	17 895	24 828	24 132	26 707	22 020	21 434	23 262	25 277	22 528
Germany	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	3 584	3	13	4	238	-	-	-	-	-
Poland	47	9	1	69	82	129	5	1	-	-
USSR	6	0	61	282	157	115	-	-	-	-
USA	5 973	4 378	7 342	9 620	5 406	10 130	27 657	13 605	20 630	20 649
Area total	*24 307*	*22 285*	*32 245*	*34 107*	*32 590*	*32 394*	*49 096*	*36 868*	*45 907*	*43 177*
71 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	154	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*154*	-
77 Japan	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Area total	-	-	*1*	-	-	-	-	-	*1*	-
81 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
Russian Fed.	...	...	..	...	..	.	...	-	1	2
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*5*	*2*
Species total	*31 215*	*26 473*	*34 478*	*36 745*	*35 972*	*34 743*	*50 335*	*37 929*	*48 252*	*47 092*
Beaked redfish	**Sébaste du nord**			**Gallineta nórdica**		***Sebastes mentella***			**1,78(01)001,12**	**REB**
27 Bulgaria	...	..	11 385	12 270	8 769	4 546	2 739	1 522	628	3 163
Ukraine	...		...	..	...	...	..	-	-	2 782
Area total	...	..	*11 385*	*12 270*	*8 769*	*4 546*	*2 739*	*1 522*	*628*	*5 945*
Species total	...	...	*11 385*	*12 270*	*8 769*	*4 546*	*2 739*	*1 522*	*628*	*5 945*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Cape redfish	**Sébaste du Cap**			**Gallineta del Cabo**		***Sebastes capensis***			**1,78(01)001,13**	**REC**
47 Namibia	...	...	...	55	14	9	...	1	28	-
South Africa	811	822	1 294	1 494	1 608	1 406	1 171	1 019	1 229	1 476
Area total	*811*	*822*	*1 294*	*1 549*	*1 622*	*1 415*	*1 171*	*1 020*	*1 257*	*1 476*
Species total	*811*	*822*	*1 294*	*1 549*	*1 622*	*1 415*	*1 171*	*1 020*	*1 257*	*1 476*
Atlantic redfishes	**Sébastes de l'Atlantique**			**Gallinetas del Atlántico**		***Sebastes spp***			**1,78(01)001**	**RED**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	67 302	71 388	79 670	79 020	73 500	75 216	81 352	92 501	94 868	84 743
Cuba	5 209	4 785	7 203	7 062	7 009	6 810	9 438	6 041	6 451	2 880
Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	1 949	33	4 115
Faeroe Is	-	-	-	16	-	-	-	-	16	61
France	2	9	19	83	95	122	1	...	...	...
Germany	6 372	2 815	1 490	1 719	1 797	1 425	4 980	7 408	4 898	295
Greenland	1 027	1 767	2 780	159	223	159	293	295	340	299
Iceland	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	17	11	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	4 227	2 316	1 620	1 161
Korea Rep	-	-	617	18 142	12 966	29 678	14 866	13 088	15 215	3 687
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	2 369	7 441	8 502
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	2 477	3 868	3 904
Norway	-	1	1	2	-	0	1	42	3	105
Poland	367	70	297	41	36	8	-	-	-	-
Portugal	2 973	2 306	35 545	49 535	19 137	19 032	17 803	12 165	6 581	9 829
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	28 513	12 537	14 560
St Pier Miqu	10	19	49	57	14	32	34 F	40 F	29 F	-
Spain	637	3 984	2 280	1 318	825	544	3 173	2 109	948	136
USSR	35 250	36 293	35 566	49 136	31 348	30 140	46 435	-	-	-
UK Engld Wal	13	-	-	-	0	1	-	31	31	-
USA	5 594	4 384	2 983	1 906	1 066	631	600	533	847	800
Area total	*124 756*	*127 838*	*168 516*	*208 196*	*148 016*	*163 798*	*183 203 F*	*171 877 F*	*155 726 F*	*135 077*
27 Belgium	291	400	423	398	372	192	70	154	111	124
Bulgaria	2 961	5 828	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	-	-	63	56	33	25	41	49	16	18
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	2 195	1 810	6 365
France	152	247	316	372	309	209	171	235	234	175
Germany	28 163	23 307	24 390	20 673	26 735	14 720	18 460	10 834	10 193	34 462
Greenland	10	5 519	9 542	670	42	3	24	42	1 584	15
Iceland	108 270	91 381	85 992	87 768	93 995	92 917	94 802	104 342	107 725	116 325
Ireland	...	...	...	...	...	...	6	2	5	5
Japan	-	-	-	-	-	-	5 016	1 585	935	1 077
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	1 093	780	6 803
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	913	6 656	7 899
Netherlands	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1
Norway	19 286	21 843	24 324	18 478	25 374	27 468	41 224	55 619	36 926	31 553
Poland	239	135	149	25	-	112	-	-	-	-
Portugal	1 849	2 077	1 591	1 175	500	345	830	166	976	1 040
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	20 442	8 679	18 478
Spain	25	38	-	-	26	26 F	29 F	27 F	29 F	30 F
Sweden	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	130 474	120 216	105 688	78 684	74 165	38 846	27 408	-	-	-
UK Engld Wal	782	179	166	254	668	391	806	558	730	1 160
UK Scotland	2	1	25	81	18	12	13	97	194	220
Area total	*292 504*	*271 171*	*252 669*	*208 634*	*222 237*	*175 266 F*	*188 900 F*	*198 355 F*	*177 584 F*	*225 750 F*
Species total	*417 260*	*399 009*	*421 185*	*416 830*	*370 253*	*339 064 F*	*372 103 F*	*370 232 F*	*333 310 F*	*360 827 F*
Blackbelly rosefish	**Sébaste chèvre**			**Gallineta**		***Helicolenus dactylopterus***			**1,78(01)017,03**	**BRF**
41 Argentina	34	27	2 013	77	111	132	953	864	228	580
Uruguay	3 329	1 910	1 395	246	747	1 179	2 869	2 596	2 499	1 994
Area total	*3 363*	*1 937*	*3 408*	*323*	*858*	*1 311*	*3 822*	*3 460*	*2 727*	*2 574*
47 Israel	-	-	-	34	10 F	10 F	10 F	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*34*	*10 F*	*27 F*	*10 F*	-	-	-
Species total	*3 363*	*1 937*	*3 408*	*357*	*868 F*	*1 338 F*	*3 832 F*	*3 460*	*2 727*	*2 574*
Scorpionfishes, nei	**Rascasses, nca**			**Rascacios, gallinetas nep**		***Scorpaenidae***			**1,78(01)**	**SCO**
27 France	-	-	-	-	-	2	6	10	90	137 F
Portugal	-	-	133	597	766	716	654	136	185	320
Spain	1 436	933	712	694	665	665 F	748 F	688 F	465	67

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Area total	*1 436*	*933*	*845*	*1 291*	*1 431*	*1 383 F*	*1 408 F*	*834 F*	*740*	*524 F*
34 Greece	30	26	22	24	36	26	25	30	49	169
Italy	1 231	990	912	805	1 130	1 100	829	1 417	2 024	1 718
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	...	529	-
Mauritania	59	226	96	239	97	100 F	100 F	100 F	90 F	80 F
Morocco	171	176	177	241	273	232	208	190	242	227
Nigeria	67	-	164	135	135 F	135 F	...	735	774	791
Portugal	39	61	69	25	96	62	192	203	203	129
Senegal	-	-	-	-	-	-	-	-	212	215 F
Spain	20 F	20 F	-	-	-	-	-	81	13	10 F
Area total	*1 617 F*	*1 499 F*	*1 440*	*1 469*	*1 767 F*	*1 655 F*	*1 355 F*	*2 756 F*	*4 136 F*	*3 339 F*
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	...	...	184	287
Cyprus	10	8	10	8	9	11	8	12	10	9
France	315	120	107	85	...	190	188	170	157	240 F
Greece	585	636	600	584	648	926	593	676	704	900
Italy	4 340	6 046	5 568	6 093	6 812	4 596	4 757	4 970	5 060	4 269
Lebanon	...	...	...	20	20	20	20 F	20	20 F	50
Malta	3	3	1	2	2	4	3	2	2	1
Morocco	-	-	-	-	-	7	10	37	23	10
Spain	310	250	266	202	-	-	-	-	-	-
Tunisia	537	394	412 F	409 F	403 F	349	508	378	560	420
Turkey	567	353	389	419	515	418	481	1 324	436	547
Yugoslav SFR	128	152	173	170	189	174	170	97 F	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	...	2	1
Area total	*6 795*	*7 962*	*7 526 F*	*7 992 F*	*8 598 F*	*6 695*	*6 738 F*	*7 686 F*	*7 158 F*	*6 734 F*
41 Cuba	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	100	-	150	207	354	270	229
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	13	-	-	48
Area total	-	-	-	*100*	*7*	*150*	*220*	*354*	*270*	*277*
47 Italy	-	28	45	130	145	148	-	-	-	-
Korea Rep	279	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	8	8	7	136	38	66	-	-	-	-
Romania	-	-	305	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*287*	*36*	*357*	*266*	*183*	*214*	-	-	-	-
51 Italy	-	-	-	115	146	170	345	591	405	344
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Area total	-	-	-	*115*	*146*	*170*	*345*	*591*	*405*	*346*
61 Japan	7 036	6 595	4 324	5 152	5 380	4 675	3 791	3 666	3 793	3 594
Korea Rep	5 224	5 926	6 468	6 266	5 771	6 549	5 949	5 833	6 287	6 556
Area total	*12 260*	*12 521*	*10 792*	*11 418*	*11 151*	*11 224*	*9 740*	*9 499*	*10 080*	*10 150*
67 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	239	-	0	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	39	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Poland	427	252	157	376	414	927	108	126	-	-
USA	26 453	25 220	31 251	43 248	48 737	52 276	66 117	34 450	46 554	47 268
Area total	*27 158*	*25 473*	*31 409*	*43 624*	*49 151*	*53 203*	*66 225*	*34 576*	*46 554*	*47 268*
77 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	12 707	12 095	10 708	10 542	9 624	8 335	11 206	9 760	10 177	7 464
Area total	*12 707*	*12 095*	*10 708*	*10 542*	*9 624*	*8 335*	*11 206*	*9 760*	*10 177*	*7 464*
81 Korea Rep	33	-	-	-	73	13	17	6	-	-
Area total	*33*	-	-	-	*73*	*13*	*17*	*6*	-	-
87 Chile	603	603	689	593	911	920	1 109	634	88	91
Area total	*603*	*603*	*689*	*593*	*911*	*920*	*1 109*	*634*	*88*	*91*
Species total	*62 896 F*	*61 122 F*	*63 766 F*	*77 410 F*	*83 042 F*	*83 962 F*	*98 363 F*	*66 696 F*	*79 608 F*	*76 193 F*
Piper gurnard	**Grondin lyre**		**Garneo**			***Trigla lyra***			**1,78(02)002,05**	**GUN**
34 Greece	-	3	24	-	2	-	-	-	-	-
Area total	-	*3*	*24*	-	*2*	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
37 Greece	132	126	490	253	118	102	75	119	132	197
Area total	*132*	*126*	*490*	*253*	*118*	*102*	*75*	*119*	*132*	*197*
Species total	*132*	*129*	*514*	*253*	*120*	*102*	*75*	*119*	*132*	*197*
Bluefin gurnard	**Grondin aile bleue**		**Testolín de aleta azul**			***Chelidonichthys kumu***		**1,78(02)003,01**		**KUG**
57 Australia	41	43 F	61 F	77 F	81 F	68 F	86 F	80 F	0	1
Area total	*41*	*43 F*	*61 F*	*77 F*	*81 F*	*68 F*	*86 F*	*80 F*	*0*	*1*
61 Japan	1 101	793	831	627	625	714	836	1 063	984	1 038
Korea Rep	104	40	62	75	31	34	135	147	59	141
Other Asia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 205*	*833*	*893*	*702*	*656*	*748*	*971*	*1 210*	*1 043*	*1 179*
81 Australia	119	125 F	176 F	225 F	236 F	197 F	251 F	250 F	342	363
Japan	66	28	25	31	9	11	10	43	15	23
Korea Rep	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	3 744	3 048	2 169	2 559	3 072	2 620	2 869	3 038	3 456	3 562
Area total	*3 930*	*3 201 F*	*2 370 F*	*2 815 F*	*3 317 F*	*2 828 F*	*3 130 F*	*3 331 F*	*3 813*	*3 948*
87 Japan	-	-	0	-	0	-	-	-	-	-
Area total	*-*	*-*	*0*	*-*	*0*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*
Species total	*5 176*	*4 077 F*	*3 324 F*	*3 594 F*	*4 054 F*	*3 644 F*	*4 187 F*	*4 621 F*	*4 856*	*5 128*
Cape gurnard	**Grondin du Cap**		**Rubio del Cabo**			***Chelidonichthys capensis***		**1,78(02)003,07**		**GUC**
47 Israel	-	-	-	47	14 F	14 F	14 F	-	-	-
Namibia	...	...	...	139	102	751	726	18	10	20
Romania	-	-	83	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	726	782	975	1 472	1 342	3 330	3 061	633	676	1 003
Area total	*726*	*782*	*1 058*	*1 658*	*1 458 F*	*4 095 F*	*3 801 F*	*651*	*686*	*1 023*
Species total	*726*	*782*	*1 058*	*1 658*	*1 458 F*	*4 095 F*	*3 801 F*	*651*	*686*	*1 023*
Atlantic searobins	**Grondins**		**Rubios americanos**			***Prionotus spp***		**1,78(02)020**		**SRA**
21 Japan	0	-	6	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	1	-	-	6	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	22	11	24	23	29	10	22	44	34	17
Area total	*22*	*11*	*31*	*23*	*29*	*16*	*22*	*44*	*34*	*17*
41 Brazil	48	194	650	1 029	899 F	922 F	920 F	941 F	930 F	930 F
Area total	*48*	*194*	*650*	*1 029*	*899 F*	*922 F*	*920 F*	*941 F*	*930 F*	*930 F*
Species total	*70*	*205*	*681*	*1 052*	*928 F*	*938 F*	*942 F*	*985 F*	*964 F*	*947 F*
Latchet(=Sharpbeak gurnard)	**...B**		**...C**			***Pterygotrigla polyommata***		**1,78(02)025,01**		**BEG**
57 Australia	17	15 F	21 F	27 F	28 F	23 F	29 F	30 F	22	43
Area total	*17*	*15 F*	*21 F*	*27 F*	*28 F*	*23 F*	*29 F*	*30 F*	*22*	*43*
81 Australia	91	96 F	135 F	172 F	180 F	150 F	191 F	190 F	120	133
Area total	*91*	*96 F*	*135 F*	*172 F*	*180 F*	*150 F*	*191 F*	*190 F*	*120*	*133*
Species total	*108*	*111 F*	*156 F*	*199 F*	*208 F*	*173 F*	*220 F*	*220 F*	*142*	*176*
Grey gurnard	**Grondin gris**		**Borracho**			***Eutrigla gurnardus***		**1,78(02)070,01**		**GUG**
27 Belgium	...	137	...	115	117	117	109	92	116	125
Denmark	3 321	2 653	314	46 598	38 237	26 739	22 076	14 539	8 136	840
Ireland	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10
Sweden	7	9	10	6	3	5	3	5	10	9
UK Engld Wal	....	2	-	861	43	-	-	-	-	-
Area total	*3 328*	*2 801*	*324*	*47 580*	*38 400*	*26 861*	*22 188*	*14 636*	*8 262*	*984*
Species total	*3 328*	*2 801*	*324*	*47 580*	*38 400*	*26 861*	*22 188*	*14 636*	*8 262*	*984*
Red gurnard	**Grondin rouge**		**Arete**			***Aspitrigla cuculus***		**1,78(02)083,01**		**GUR**
27 Belgium	...	178	...	203	198	250	166	110	140	113
Ireland	...	...	...	...	...	...	...	...	...	16
Portugal	-	-	-	1	0	0	0	0	0	0

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
UK Engld Wal	-	6	5	-	-	-	-	-	-	-
Channel Is	...	7	5	3	3 F	3	3 F	3 F	7	7 F
Isle Man	-	-	0	0	-	-	0	1	0	0
Area total	-	*191*	*10*	*207*	*201 F*	*253*	*169 F*	*114 F*	*147*	*136 F*
Species total	-	*191*	*10*	*207*	*201 F*	*253*	*169 F*	*114 F*	*147*	*136 F*
Gurnards, searobins nei	**Grondins nca**			**Cabetes, rubios nep**		***Triglidae***			**1,78(02)**	**GUX**
27 Belgium	638	113	435	175	219	315	327	213	236	209
France	5 528	4 555	5 477	5 895	5 926	5 475	5 980	5 998	6 023	6 037 F
Germany	30	18	13	19	23	16	17	35	23	140
Ireland	-	-	15	20	21	42	39	46	47	...
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	924	1 189	1 125	1 152	1 151	1 091	1 159	880	915	713
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	729	796	590	949	812	694	710	665	638	645
UK Scotland	56	55	38	80	104	65	65	19	47	66
UK No Ireld	0	4	3	9	5	8	11	17	9	6
Isle Man	-	3	1	-	-	1	-	-	6	0
Area total	*7 905*	*6 745*	*7 697*	*8 299*	*8 261*	*7 707*	*8 308*	*7 873*	*7 944*	*7 816 F*
34 Ghana	-	-	-	-	-	-	22	6	7	140
Greece	...	...	...	112	80	10	1	0	0	4
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritania	1	23	5	10	4	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Morocco	912	907	791	1 083	1 060	901	1 091	1 465	1 540	1 765
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	71	65	16	6	16	2	17	32	32	20
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	-	-	175
USSR	381	988	-	413	1 282	5	-	-	-	-
Area total	*1 365*	*1 983*	*812*	*1 624*	*2 442*	*928 F*	*1 141 F*	*1 513 F*	*1 589 F*	*2 114 F*
37 Egypt	379	300	358	103	595	1 085	1 034	991	2 015	1 099
France	458	11	6	...	...	51	268	291	325	332 F
Greece	521	591	784	1 494	1 573	1 590	1 450	1 159	1 262	1 632
Morocco	12	-	18	20	16	16	23	27	37	36
Syria	84	83 F	63 F	104 F	85 F	104 F	109 F	100 F	100 F	110 F
Tunisia	40	29	30 F	30 F	30 F	58	57	83	83	61
Turkey	316	482	878	1 082	1 114	960	1 443	1 573	3 287	2 253
Area total	*1 810*	*1 496 F*	*2 137 F*	*2 833 F*	*3 413 F*	*3 864 F*	*4 384 F*	*4 224 F*	*7 109 F*	*5 523 F*
47 Angola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Germany	-	-	-	-	2	3	2	-	-	-
Japan	22	11	43	29	93	25	44	9	17	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	12	10	80	564	...	...	...	...	...	...
Romania	-	-	-	-	71	253	78	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	18	-	-
USSR	565	383	246	189	696	755	55	-	-	-
Area total	*599*	*404*	*369*	*782*	*862*	*1 036*	*179*	*27*	*17*	*0*
Species total	*11 679*	*10 628 F*	*11 015 F*	*13 538 F*	*14 978 F*	*13 535 F*	*14 012 F*	*13 637 F*	*16 659 F*	*15 453 F*
Lingcod	**Morue-lingue**			**Bacalao largo(=Lorcha)**		***Ophiodon elongatus***			**1,78(07)005,01**	**CLI**
67 Canada	3 707	5 688	3 860	3 540	3 425	3 646	4 679	5 289	4 146	4 860
USA	3 587	3 557	2 316	2 573	2 311	2 949	2 552	3 131	1 909	1 681
Area total	*7 294*	*9 245*	*6 176*	*6 113*	*5 736*	*6 595*	*7 231*	*8 420*	*6 055*	*6 541*
77 USA	635	501	287	615	654	681	756	622	492	497
Area total	*635*	*501*	*287*	*615*	*654*	*681*	*756*	*622*	*492*	*497*
Species total	*7 929*	*9 746*	*6 463*	*6 728*	*6 390*	*7 276*	*7 987*	*9 042*	*6 547*	*7 038*
Atka mackerel	**Maquereau de atka**			**Lorcha de atka**		***Pleurogrammus azonus***			**1,78(07)014,02**	**ATK**
61 Japan	64 945	66 377	89 023	99 377	104 160	114 945	133 605	130 385	97 564	135 529
Korea Rep	3 466	7 961	3 264	8 464	4 192	4 231	5 599	5 000	2 942	5 846
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	20 201	22 635	16 945
USSR	7 521	7 781	7 055	5 798	16 453	10 582	10 403	-	-	-
Area total	*75 932*	*82 119*	*99 342*	*113 639*	*124 805*	*129 758*	*149 607*	*155 586*	*123 141*	*158 320*
67 Germany	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	723	-	1	0	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	15 337	17 098	8 624	1 013	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	36 525	39 938	31 996	30 087	21 633	18 113	22 456	26 057	60 228	70 499
Area total	*52 585*	*57 036*	*40 621*	*31 100*	*21 633*	*18 113*	*22 456*	*26 057*	*60 228*	*70 499*
Species total	*128 517*	*139 155*	*139 963*	*144 739*	*146 438*	*147 871*	*172 063*	*181 643*	*183 369*	*228 819*
Sablefish	**Morue charbonnière**		**Bacalao negro**			***Anoplopoma fimbria***			**1,78(08)004,01**	**SAB**
61 Japan	175	19	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	2	63	54	9	8	1	-	-	-	-
Area total	*177*	*82*	*54*	*9*	*8*	*1*	-	-	-	-
67 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	3 852	4 263	4 686	4 717	5 229	3 422	4 510	5 406	5 029	4 266
Germany	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	2 109	167	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	8	17	4	17	18	-	-	-	-	-
USSR	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	21 247	25 345	35 789	43 753	46 369	41 923	38 806	35 936	32 166	33 796
Area total	*27 218*	*29 792*	*40 479*	*48 487*	*51 616*	*45 345*	*43 316*	*41 342*	*37 195*	*38 062*
77 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	2 317	3 498	3 141	2 953	2 449	2 344	1 928	1 989	2 058	1 343
Area total	*2 317*	*3 498*	*3 141*	*2 953*	*2 449*	*2 344*	*1 928*	*1 989*	*2 058*	*1 343*
Species total	*29 712*	*33 372*	*43 674*	*51 449*	*54 073*	*47 690*	*45 244*	*43 331*	*39 253*	*39 405*
Bartail flathead	**Platycéphale indien**		**Chato indico**			***Platycephalus indicus***			**1,78(09)018,01**	**FLI**
61 Korea Rep	4 299	4 245	4 357	2 939	3 338	3 973	3 678	3 672	3 329	3 489
Area total	*4 299*	*4 245*	*4 357*	*2 939*	*3 338*	*3 973*	*3 678*	*3 672*	*3 329*	*3 489*
Species total	*4 299*	*4 245*	*4 357*	*2 939*	*3 338*	*3 973*	*3 678*	*3 672*	*3 329*	*3 489*
Flatheads	**Platycéphalidés**		**Platicefálidos**			***Platycephalidae***			**1,78(09)**	**FLH**
51 Oman	...	...	...	5	...	...	.	...	...	...
Area total	...	...	...	*5*	..	...	...	...	...	...
57 Australia	1 149	1 211 F	1 706 F	2 178 F	2 285 F	1 500 F	2 000 F	1 500 F	657	541
Area total	*1 149*	*1 211 F*	*1 706 F*	*2 178 F*	*2 285 F*	*1 500 F*	*2 000 F*	*1 500 F*	*657*	*541*
71 Australia	35	37 F	52 F	66 F	69 F	58 F	73 F	73 F	65	...
Area total	*35*	*37 F*	*52 F*	*66 F*	*69 F*	*58 F*	*73 F*	*73 F*	*65*	...
81 Australia	971	1 023 F	1 441 F	1 840 F	1 931 F	2 797	2 275	2 120	3 299	2 629
Area total	*971*	*1 023 F*	*1 441 F*	*1 840 F*	*1 931 F*	*2 797*	*2 275*	*2 120*	*3 299*	*2 629*
Species total	*2 155*	*2 271 F*	*3 199 F*	*4 089 F*	*4 285 F*	*4 355 F*	*4 348 F*	*3 693 F*	*4 021*	*3 170*
Sculpins	**Chabots**		**Charrascos**			***Myoxocephalus spp***			**1,78(13)012**	**SCU**
21 Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	2	0	0
Area total	*99*	-	-	-	-	-	-	*2*	*0*	*0*
Species total	*99*	-	-	-	-	-	-	2	*0*	*0*
Lumpfish(=Lumpsucker)	**Lompe**		**Liebre de mar**			***Cyclopterus lumpus***			**1,78(20)003,01**	**LUM**
21 Canada	-	2	4	-	-	-	-	-	-	18
Greenland	3 176	419	189	13	196	162	23	159	114	241
St Pier Miqu	-	-	-	-	25	44	45 F	53 F	38 F	5
Area total	*3 176*	*421*	*193*	*13*	*221*	*206*	*68 F*	*212 F*	*152 F*	*264*
27 Denmark	1 122	984	998	763	1 159	1 844	1 043	1 236	1 272	924
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Iceland	9 260	7 500	6 782	6 720	4 590	6 075	2 925	4 410	5 715	3 318
Netherlands	0	0	0	0	0	0	...	...	...	...
Norway	1 451	2 187	3 266	7 348	7 166	6 677	2 405	5 370	3 827	4 613
Sweden	141	88	102	73	343	355	88	152	141	75
Area total	*11 974*	*10 759*	*11 148*	*14 904*	*13 258*	*14 951*	*6 461*	*11 168*	*10 955*	*8 932*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Species total	*15 150*	*11 180*	*11 341*	*14 917*	*13 479*	*15 157*	*6 529 F*	*11 380 F*	*11 107 F*	*9 196*
Grey triggerfish	**Baliste cabri**			**Pejepuerco blanco**		***Balistes capriscus***			**1,89(03)002,01**	**TRG**
37 Tunisia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*34*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*34*
Filefishes	**...B**			**...C**		***Cantherines(=Navodon)spp***			**1,89(03)004**	**FLF**
61 China	324 245	272 674	426 918	407 210	263 294	392 068	337 189	285 601	157 965	95 500
Other Asia	-	-	-	-	-	870	552	1 104	1 439	1 689
Area total	*324 245*	*272 674*	*426 918*	*407 210*	*263 294*	*392 938*	*337 741*	*286 705*	*159 404*	*97 189*
81 New Zealand	264	305	373	447	398	282	366	413	337	290
Area total	*264*	*305*	*373*	*447*	*398*	*282*	*366*	*413*	*337*	*290*
Species total	*324 509*	*272 979*	*427 291*	*407 657*	*263 692*	*393 220*	*338 107*	*287 118*	*159 741*	*97 479*
Threadsail filefish	**...B**			**...C**		***Stephanolepis cirrhifer***			**1,89(03)010,01**	**FIL**
61 Korea Rep	181 008	256 529	327 516	153 588	221 728	159 104	230 252	70 454	34 872	11 365
Area total	*181 008*	*256 529*	*327 516*	*153 588*	*221 728*	*159 104*	*230 252*	*70 454*	*34 872*	*11 365*
Species total	*181 008*	*256 529*	*327 516*	*153 588*	*221 728*	*159 104*	*230 252*	*70 454*	*34 872*	*11 365*
Triggerfishes, durgons	**Balistes**			**Peces-ballesta**		***Balistidae***			**1,89(03)**	**TRI**
31 Dominican Rp	160	517	502	429	500	413	380 F	352	447	450
Grenada	0	0	0	1	4	0	1	0	0	0
Mexico	425	29	130	105	39	27	32	35	23	20
USA	44	247	72	48	103	178	283	350	309	403
Area total	*629*	*793*	*704*	*583*	*646*	*618*	*696 F*	*737*	*779*	*873*
34 Ghana	6 992	6 104	18 610	18 283	3 033	612	0	8	198	9
Korea Rep	-	-	-	-	15	-	63	4	2	2
Portugal	-	-	7	2	5	8	5	2	2	4
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	1 F	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Togo	18	13	9	12	1	1	0	0	0	5
USSR	24 020	21 896	49 242	28 978	-	538	-	-	-	-
Area total	*31 031 F*	*28 013*	*67 868*	*47 275*	*3 054*	*1 159*	*68*	*14*	*202*	*20*
47 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
USSR	12 063	9 804	5 526	763	9 796	357	49	-	-	-
Area total	*12 063*	*9 804*	*5 526*	*763*	*9 796*	*357*	*53*	-	-	-
51 USSR	-	-	-	-	4 460	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*4 460*	-	-	-	-	-
57 Malaysia	529	339	254	254 F	254 F	250 F	250 F	240 F	250 F	250 F
Area total	*529*	*339*	*254*	*254 F*	*254 F*	*250 F*	*250 F*	*240 F*	*250 F*	*250 F*
71 Fiji	177	187	99	61	42	34	26	20	12	35
Malaysia	392	511	607	607 F	607 F	610 F	610 F	600 F	620 F	630 F
Area total	*569*	*698*	*706*	*668 F*	*649 F*	*644 F*	*636 F*	*620 F*	*632 F*	*665 F*
77 Mexico	62	99	44	302	306	194	181	205	133	116
Area total	*62*	*99*	*44*	*302*	*306*	*194*	*181*	*205*	*133*	*116*
Species total	*44 883 F*	*39 746*	*75 102*	*49 845 F*	*19 165 F*	*3 222 F*	*1 884 F*	*1 816 F*	*1 996 F*	*1 924 F*
Northern puffer	**Compère bigaré**			**Tamboril norteño**		***Sphoeroides maculatus***			**1,90(02)006,12**	**PUF**
21 USA	20	69	3	94	123	150	189	238	205	57
Area total	*20*	*69*	*3*	*94*	*123*	*150*	*189*	*238*	*205*	*57*
Species total	*20*	*69*	*3*	*94*	*123*	*150*	*189*	*238*	*205*	*57*
Atlantic puffers	**Compères de l'Atlantique**			**Tamboriles del Atlántico**		***Sphoeroides spp***			**1,90(02)006**	**PUA**
31 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Purple puffer	**Compère rouge**		**Tamboril rojo**			***Fugu vermicularis porphyreus***			**1,90(02)011,01**	**PUP**
61 Korea Rep	3 110	3 338	3 349	3 775	3 282	4 427	6 978	5 230	9 459	5 683
Area total	*3 110*	*3 338*	*3 349*	*3 775*	*3 282*	*4 427*	*6 978*	*5 230*	*9 459*	*5 683*
Species total	*3 110*	*3 338*	*3 349*	*3 775*	*3 282*	*4 427*	*6 978*	*5 230*	*9 459*	*5 683*
Puffers nei	**Compères nca**		**Tamboriles nep**			***Tetraodontidae***			**1,90(02)**	**PUX**
57 Australia	98	103 F	145 F	185 F	194 F	162 F	206 F	200 F	294	160
Area total	*98*	*103 F*	*145 F*	*185 F*	*194 F*	*162 F*	*206 F*	*200 F*	*294*	*160*
81 Australia	390	411 F	579 F	739 F	775 F	648 F	824 F	820 F	164	163
Area total	*390*	*411 F*	*579 F*	*739 F*	*775 F*	*648 F*	*824 F*	*820 F*	*164*	*163*
Species total	*488*	*514 F*	*724 F*	*924 F*	*969 F*	*810 F*	*1 030 F*	*1 020 F*	*458*	*323*
Angler(=Monk)	**Baudroie commune**		**Rape**			***Lophius piscatorius***			**1,95(01)001,01**	**MON**
27 Belgium	3 013	2 461	1 596	1 039	1 020	1 486	740	557	823	1 024
Denmark	617	741	1 202	1 852	1 499	1 372	1 765	2 103	2 349	1 863
Faeroe Is	722	678	573	498	550 F	806	848	881	1 210	993
France	22 654	22 786	18 246	18 153	18 177	18 788	19 370	15 244	13 724	10 973
Germany	54	148	216	153	264	202	74	77	73	452
Iceland	356	455	366	362	481	494	634	779	743	685
Ireland	2 242	1 961	1 949	1 640	2 153	3 070	3 282	3 072	3 399	2 362
Netherlands	138	78	60	8	569	646	292	316	409	559
Norway	714	733	617	715	552	537	705	882	1 316	4 424
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	1 336	1 814	2 002	2 094	1 921	1 673	1 944	1 965	1 899	1 202
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	15 820	15 963	13 824	13 254	11 698	11 698 F	13 163 F	12 115 F	12 797 F	10 600 F
Sweden	15	14	15	13	8	12	18	37	68	96
UK Engld Wal	6 039	5 645	5 010	5 229	6 082	5 492	4 680	4 539	5 453	4 930
UK Scotland	4 950	5 973	6 163	8 405	9 246	10 369	10 966	10 965	11 419	13 109
UK No Ireld	375	265	265	246	388	621	421	304	385	470
Channel Is	1	9	10	4	4 F	4	4 F	4 F	1	1 F
Isle Man	50	21	16	22	9	27	36	32	19	16
Area total	*59 096*	*59 745*	*52 130*	*53 687*	*54 621 F*	*57 297 F*	*58 942 F*	*53 872 F*	*56 087 F*	*53 759 F*
34 Greece	6	55	46	-	8	-	-	-	-	-
Mauritania	0	28	18	29	13	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Portugal	3	4	12	10	39	46	173	170	113	41
Spain	542	658	-	-	125	270	275	254	176	165 F
Area total	*551*	*745*	*76*	*39*	*185*	*326 F*	*458 F*	*434 F*	*299 F*	*216 F*
37 Greece	470	379	594	860	369	312	342	498	729	732
Malta	5	43	2	2	2	3	2	0	0	0
Morocco	29	62	68	65	63	69	118	140	191	143
Spain	1 540	1 827	1 737	1 251	1 210	1 281	1 281 F	1 121 F	1 184 F	1 100 F
Tunisia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
Area total	*2 044*	*2 311*	*2 401*	*2 178*	*1 644*	*1 665*	*1 743 F*	*1 759 F*	*2 104 F*	*2 007 F*
Species total	*61 691*	*62 801*	*54 607*	*55 904*	*56 450 F*	*59 288 F*	*61 143 F*	*56 065 F*	*58 490 F*	*55 982 F*
American angler	**Baudroie d'Amérique**		**Rape americano**			***Lophius americanus***			**1,95(01)001,03**	**ANG**
21 Canada	900	1 845	1 345	2 673	1 458	1 799	2 318	1 717	1 589	1 530
Cuba	-	15	34	21	4	2	6	17	19	52
France	-	-	-	-	2	2	-	...	...	...
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	12	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	124	-	15	-	7	-	8
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	127	13	-
St Pier Miqu	0	0	1	25	43	30	30 F	35 F	25 F	-
Spain	6	0	347	1 593	251	96	192	279	-	-
USSR	102	236	484	398	237	144	93	-	-	-
USA	2 520	2 763	2 410	6 905	7 585	11 357	10 350	12 270	16 308	18 765
Area total	*3 528*	*4 859*	*4 621*	*11 739*	*9 580*	*13 445*	*12 989 F*	*14 464 F*	*17 954 F*	*20 355*
31 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Species total	*3 528*	*4 859*	*4 621*	*11 739*	*9 580*	*13 445*	*12 989 F*	*14 464 F*	*17 954 F*	*20 355*
Cape monk	**Baudroie du Cap**			**Rape del Cabo**		***Lophius upsicephalus***			**1,95(01)001,04**	**MOK**
47 Cuba	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	-	6	33	27	8 F	8 F	8 F	-	-	-
Namibia	. . .	. . .	. . .	2 786	1 607	655	1 499	4 074	6 077	9 234
Portugal	201	132	240	491	. . .	473	-	-	-	-
South Africa	5 964	5 712	8 678	8 931	7 523	6 817	5 405	5 883	4 858	4 249
Area total	*6 165*	*5 875*	*8 951*	*12 235*	*9 138 F*	*7 953 F*	*6 912 F*	*9 957*	*10 935*	*13 483*
Species total	*6 165*	*5 875*	*8 951*	*12 235*	*9 138 F*	*7 953 F*	*6 912 F*	*9 957*	*10 935*	*13 483*
Anglerfishes nei	**Baudroies nca**			**Rapes nep**		***Lophiidae***			**1,95(01)**	**ANF**
34 Morocco	192	224	124	135	138	127	118	129	223	269
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*192*	*224*	*124*	*135*	*138*	*127*	*118*	*129*	*223*	*269*
37 France	308	449	428	6	. .	227	199	370	475	450 F
Greece	25	6	4	1	2	3	0	0	0	0
Italy	3 725	4 046	4 110	3 764	3 509	2 866	2 802	3 318	2 572	2 149
Area total	*4 058*	*4 501*	*4 542*	*3 771*	*3 511*	*3 096*	*3 001*	*3 688*	*3 047*	*2 599 F*
47 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	10	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	5 859	6 053	6 672	5 891	1 875	5 900	4 100 F	285	1 030	1 500 F
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5 869*	*6 059*	*6 672*	*5 891*	*1 875*	*5 900*	*4 100 F*	*285*	*1 030*	*1 500 F*
61 Korea Rep	6 338	9 628	10 870	7 023	8 172	5 199	8 927	8 343	7 872	6 312
Area total	*6 338*	*9 628*	*10 870*	*7 023*	*8 172*	*5 199*	*8 927*	*8 343*	*7 872*	*6 312*
Species total	*16 457*	*20 412*	*22 208*	*16 820*	*13 696*	*14 322*	*16 146 F*	*12 445*	*12 172*	*10 680 F*
Group total	***5 406 240***	***5 197 559***	***5 946 262***	***5 709 333***	***5 698 635***	***5 915 781***	***5 744 271***	***5 958 849***	***5 959 607***	***5 647 923***

B-34

Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Capelin	**Capelan**			**Capelán**		***Mallotus villosus***			**1,23(04)002,01**	**CAP**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	43 605	36 080	66 490	33 400	85 500	85 974	101 823	49 790	30 787	48 110
Cuba	-	3	-	-	-	-	85	124	70	3
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	1 069	980	1 156	422	132	229	278	167	118	110
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	793	1 395	2 222	2 054	-	-	-
Norway	-	-	-	-	1 094	4 085	8 415	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	453	-	-
St Pier Miqu	0	0	11	0	3	4	3 F	4 F	3 F	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	17 366	16 838	16 757	31 167	21 609	25 718	71 165	-	-	-
Area total	*62 040*	*53 901*	*84 414*	*65 782*	*109 733*	*118 232*	*183 837 F*	*50 538 F*	*30 978 F*	*48 223*
27 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	7 868	16 226	5 381	-	-	-	-	-	2 115	0
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	1 296	31	0
Faeroe Is	45 304	83 250	64 876	69 243	48 515	14 613	17 977	15 291	41 724	40 980
France	-	-	-	1	0	5	1	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	7	10	10	12	1	2	3	6	6	11 065
Iceland	867 492	993 437	898 013	810 035	911 196	658 253	693 740	258 382	797 743	940 947
Ireland	-	-	-	-	-	-	0	1	-	-
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	1 487	-	-
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	4 768	-	-
Norway	945 567	640 810	272 632	142 414	71 577	104 244	84 021	576 324	804 985	530 401
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	344 175	424 781	169 858
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	4 480	6 273	-
USSR	627 855	398 060	51 215	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 494 093*	*2 131 793*	*1 292 127*	*1 021 705*	*1 031 289*	*777 117*	*795 742*	*1 206 210*	*2 077 658*	*1 693 251*
61 Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	2 007	823	675
USSR	38 984	30 790	31 268	20 119	1 303	2 314	1 344	-	-	-
Area total	*38 984*	*30 790*	*31 268*	*20 119*	*1 303*	*2 314*	*1 344*	*2 007*	*823*	*675*
Species total	*2 595 117*	*2 216 484*	*1 407 809*	*1 107 606*	*1 142 325*	*897 663*	*980 923 F*	*1 258 755 F*	*2 109 459 F*	*1 742 149*
Lanternfish	**Poisson-lanterne**			**Olivar**		***Lampanyctodes hectoris***			**1,32(08)017,01**	**LAN**
47 Cuba	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	13 553	30 993	313	22	144	4 704	571	662	656	1 177
Area total	*13 563*	*30 993*	*313*	*22*	*144*	*4 704*	*571*	*662*	*656*	*1 177*
Species total	*13 563*	*30 993*	*313*	*22*	*144*	*4 704*	*571*	*662*	*656*	*1 177*
Lanternfishes	**Lanternules**			**Peces-linterna**		***Myctophidae***			**1,32(08)**	**LXX**
48 Estonia	...	...	...	...	...	...	...	7 959	-	-
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	3 747	-	-
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	237	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	58 088	47 013	-
Spain	-	-	-	3	-	-	-	0	-	-
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	8 457	4 680	-
USSR	2 401	523	1 187	1 100	15 172	29 690	23 623	-	-	-
Area total	*2 401*	*523*	*1 187*	*1 103*	*15 172*	*29 690*	*23 623*	*78 488*	*51 693*	-
51 Iran I R	-	-	-	-	-	-	2 210	2 210	2 000	2 000
USSR	2 094	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 094*	-	-	-	-	-	*2 210*	*2 210*	*2 000*	*2 000*
88 USSR	129	-	-	-	-	1 110	-	-	-	-
Area total	*129*	-	-	-	-	*1 110*	-	-	-	-
Species total	*4 624*	*523*	*1 187*	*1 103*	*15 172*	*30 800*	*25 833*	*80 698*	*53 693*	*2 000*
Garfish	**Orphie**			**Aguja**		***Belone belone***			**1,47(01)001,01**	**GAR**
27 Denmark	1 059	752	642	737	545	451	653	920	642	755
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	...	15	40
France	122	650	94	128	48	117	111	106	110	70
Germany	175	46	55	516	204	101	61	75	103	100
Norway	0	0	0	1	1	2	1	2	1	1

B-34 Jacks, mullets, sauries / Chinchards, mulets, balaous / Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Portugal	109	241	176	105	171	-	-	8	1	40
Spain	1 485	414	129	474	612	612 F	689 F	634 F	670 F	650 F
Sweden	75	76	46	53	36	15	9	22	44	47
UK Engld Wal	-	-	1	-	-	2	-	3	0	0
Channel Is	...	2	2	2	2 F	2	2 F	2 F	0	0
Area total	*3 025*	*2 181*	*1 145*	*2 016*	*1 619 F*	*1 302 F*	*1 526 F*	*1 772 F*	*1 586 F*	*1 703 F*
37 Croatia	...	...	...	...	...	..	...	...	84	144
Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	216	440	447	410	389	157	135	210	225	371
Italy	622	537	829	734	667	439	431	343	354	364
Romania	-	-	1	0	-	1	-	-	-	-
Spain	88	168	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	148	246	257 F	255 F	252 F	156	132	145	308	209
Turkey	489	783	827	1 440	1 760	778	1 038	1 133	2 384	1 150
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	-	1	-
Yugoslav SFR	34	36	32	58	73	46	46	26 F	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	...	1	0
Area total	*1 597*	*2 210*	*2 393 F*	*2 897 F*	*3 141 F*	*1 577*	*1 782*	*1 857 F*	*3 357*	*2 238*
Species total	*4 622*	*4 391*	*3 538 F*	*4 913 F*	*4 760 F*	*2 879 F*	*3 308 F*	*3 629 F*	*4 943 F*	*3 941 F*
Needlefishes	**Aiguilles**			**Maraos**		***Tylosurus spp***			**1,47(01)013**	**NED**
51 Qatar	...	17	-	-	...	...	24	34	61	54
Area total	...	*17*	-	-	...	...	*24*	*34*	*61*	*54*
57 Australia	3	3 F	4 F	5 F	5 F	4 F	5 F	5 F	2	2
Indonesia	1 565	880	1 203	2 038	3 019	2 396	1 991	1 918	2 013	2 240
Area total	*1 568*	*883 F*	*1 207 F*	*2 043 F*	*3 024 F*	*2 400 F*	*1 996 F*	*1 923 F*	*2 015*	*2 242*
71 Indonesia	20 343	20 882	22 620	25 675	25 018	23 953	23 632	29 351	26 894	28 220
Philippines	12 233	13 479	9 299	9 209	9 834	9 123	9 078	8 568	10 926	11 731
Area total	*32 576*	*34 361*	*31 919*	*34 884*	*34 852*	*33 076*	*32 710*	*37 919*	*37 820*	*39 951*
Species total	*34 144*	*35 261 F*	*33 126 F*	*36 927 F*	*37 876 F*	*35 476 F*	*34 730 F*	*39 876 F*	*39 896*	*42 247*
Needlefishes, nei	**Aiguilles, orphies, nca**			**Agujones, maraos, nep**		***Belonidae***			**1,47(01)**	**BEN**
34 Benin	-	-	-	-	-	90	90 F	92 F	87 F	92 F
Côte dIvoire	-	-	-	-	-	1	1	0	1	0
Lithuania	.	...	...	...	...	...	..	...	8 472	-
Nigeria	-	-	-	-	-	-	19	590	576	1 708
Togo	...	...	...	12	3	5	2	12	2	60
Area total	-	-	-	*12*	*3*	*96*	*112 F*	*694 F*	*9 138 F*	*1 860 F*
Species total	-	-	-	*12*	*3*	*96*	*112 F*	*694 F*	*9 138 F*	*1 860 F*
Atlantic saury	**Balaou atlantique**			**Paparda del Atlántico**		***Scomberesox saurus***			**1,47(02)002,01**	**SAU**
21 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27 Portugal	-	-	-	1	1	0	2	2	9	0
Spain	647	92	7	43	96	96 F	108 F	99 F	105 F	100 F
Area total	*647*	*92*	*7*	*44*	*97*	*96 F*	*110 F*	*101 F*	*114 F*	*100 F*
Species total	*647*	*92*	*7*	*44*	*97*	*96 F*	*110 F*	*101 F*	*114 F*	*100 F*
Pacific saury	**Balaou du Japon**			**Paparda del Pacífico**		***Cololabis saira***			**1,47(02)007,01**	**SAP**
61 Japan	209 974	245 944	217 229	197 084	291 575	246 821	308 271	303 567	265 884	277 461
Korea Rep	1 923	4 393	8 924	6 779	4 495	3 367	22 948	29 034	31 400	38 435
Russian Fed.	...	...	..	...	...	...	..	49 943	50 172	48 145
USSR	30 447	23 423	24 902	23 484	50 927	68 368	72 618	-	-	-
Other Asia	..	...	..	..	...	12 036	31 877	19 473	34 235	36 435
Area total	*242 344*	*273 760*	*251 055*	*227 347*	*346 997*	*330 592*	*435 714*	*402 017*	*381 691*	*400 476*
67 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	155	-	1 408	2 454
Area total	-	-	-	-	-	-	*155*	-	*1 408*	*2 454*
71 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	1 345	-

B-34 Jacks, mullets, sauries / Chinchards, mulets, balaous / Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*1 345*	-
Species total	*242 344*	*273 760*	*251 055*	*227 347*	*346 997*	*330 592*	*435 869*	*402 017*	*384 444*	*402 930*
Japanese halfbeak	**Demi-bec du Japon**			**Agujeta del Japón**		***Hyporhamphus sajori***			**1,47(04)003,11**	**HAJ**
61 Korea Rep	1 807	2 308	2 971	1 930	1 901	3 763	1 992	1 045	1 629	2 005
Area total	*1 807*	*2 308*	*2 971*	*1 930*	*1 901*	*3 763*	*1 992*	*1 045*	*1 629*	*2 005*
Species total	*1 807*	*2 308*	*2 971*	*1 930*	*1 901*	*3 763*	*1 992*	*1 045*	*1 629*	*2 005*
Ballyhoo halfbeak	**Demi-bec brésilien**			**Agujeta brasileña**		***Hemiramphus brasiliensis***			**1,47(04)004,06**	**BAL**
41 Brazil	1 132	801	472	560	489 F	501 F	500 F	511 F	500 F	500 F
Area total	*1 132*	*801*	*472*	*560*	*489 F*	*501 F*	*500 F*	*511 F*	*500 F*	*500 F*
Species total	*1 132*	*801*	*472*	*560*	*489 F*	*501 F*	*500 F*	*511 F*	*500 F*	*500 F*
Halfbeaks nei	**Demi-becs nca**			**Agujetas nep**		***Hemirhamphus spp***			**1,47(04)004**	**HAX**
31 Grenada	7	5	5	4	2	6	8	8	5	32
Area total	*7*	*5*	*5*	*4*	*2*	*6*	*8*	*8*	*5*	*32*
34 Sao Tome Prn	183	292	287	283 F	293 F	315 F	362 F	224 F	202 F	222 F
Togo	-	1	2	3	8	2	4	0	0	0
Area total	*183*	*293*	*289*	*286 F*	*301 F*	*317 F*	*366 F*	*224 F*	*202 F*	*222 F*
51 India	1 475	929	913	642	514	1 241	1 227	1 096	913	962
Oman	...	...	...	10	...	...	...	...	...	...
Tanzania	1 453	2 111	2 175	1 040	1 172	1 539	1 424	1 869	1 800	1 440
Untd Arab Em	30 R	25	...	31	30 F	34	30	29	30	30 F
Area total	*2 958 R*	*3 065*	*3 088*	*1 723*	*1 716 F*	*2 814*	*2 681*	*2 994*	*2 743*	*2 432 F*
57 Australia	683	720 F	1 014 F	1 295 F	1 359 F	1 136 F	1 445 F	1 400 F	239	158
India	8 275	8 701	9 008	11 392	10 083	3 606	3 543	7 573	5 128	2 876
Area total	*8 958*	*9 421 F*	*10 022 F*	*12 687 F*	*11 442 F*	*4 742 F*	*4 988 F*	*8 973 F*	*5 367*	*3 034*
71 Australia	...	...	...	...	...	...	...	...	152	...
Fiji	359	124	112	80	128	114	104	164	138	99
Philippines	6 694	6 706	5 445	4 943	5 265	6 877	6 707	6 172	3 045	2 719
Area total	*7 053*	*6 830*	*5 557*	*5 023*	*5 393*	*6 991*	*6 811*	*6 336*	*3 335*	*2 818*
81 Australia	196	207 F	292 F	373 F	391 F	327 F	416 F	400 F	26	26
New Zealand	12	-	14	36	18	15	33	31	28	14
Area total	*208*	*207 F*	*306 F*	*409 F*	*409 F*	*342 F*	*449 F*	*431 F*	*54*	*40*
Species total	*19 367 R*	*19 821 F*	*19 267 F*	*20 132 F*	*19 263 F*	*15 212 F*	*15 303 F*	*18 986 F*	*11 706 F*	*8 578 F*
Japanese flyingfish	**Poisson-volant du Japon**			**Volador japonés**		***Cypselurus agoo***			**1,47(04)010,02**	**JFL**
61 Japan	13 086	15 282	18 661	10 271	9 404	8 642	8 015	6 328	7 192	8 037
Area total	*13 086*	*15 282*	*18 661*	*10 271*	*9 404*	*8 642*	*8 015*	*6 328*	*7 192*	*8 037*
Species total	*13 086*	*15 282*	*18 661*	*10 271*	*9 404*	*8 642*	*8 015*	*6 328*	*7 192*	*8 037*
Flyingfishes nei	**Exocets nca**			**Voladores nep**		***Exocoetidae***			**1,47(04)**	**FLY**
31 Barbados	4 281	1 914	2 661	2 436	5 936	1 423	1 670	1 093	1 461	1 987
Grenada	105	52	34	56	35	9	11	28	74	27
Martinique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*4 386*	*1 966*	*2 695*	*2 492*	*5 971*	*1 432*	*1 681*	*1 121*	*1 535*	*2 014*
34 Benin	...	75	74	200	116	42	42 F	43 F	41 F	43 F
Nigeria	7	-	-	3	3 F	3 F	0	7	37	7
Romania	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Prn	174	268	248	245 F	254 F	273 F	314 F	195 F	176 F	194 F
Togo	...	17	42	19	18	5	16	100	60	94
Area total	*181*	*360*	*365*	*467 F*	*391 F*	*323 F*	*372 F*	*345 F*	*314 F*	*338 F*
41 Brazil	1 134	1 026	891	734	641 F	657 F	650 F	664 F	650 F	650 F
Area total	*1 134*	*1 026*	*891*	*734*	*641 F*	*657 F*	*650 F*	*664 F*	*650 F*	*650 F*
51 Bahrain	34	92	178	33	38	69	37	49	20	39
India	1 140	16	16	20	19	36	37	104	104	110

B-34 **Jacks, mullets, sauries**
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Area total	*1 174*	*108*	*194*	*53*	*57*	*105*	*74*	*153*	*124*	*149*
57 India	421	676	256	262	384	1 473	458	985	1 149	1 895
Indonesia	145	131	54	151	661	808	1 132	765	87	1 560
Area total	*566*	*807*	*310*	*413*	*1 045*	*2 281*	*1 590*	*1 750*	*1 236*	*3 455*
61 Other Asia	1 046	1 032	730	821	690	754	693	620	492	657
Area total	*1 046*	*1 032*	*730*	*821*	*690*	*754*	*693*	*620*	*492*	*657*
71 Indonesia	13 615	12 604	13 808	11 490	11 732	11 748	11 024	10 423	11 260	12 840
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
Kiribati	1 434	2 455	161	614	625	1 925	1 750 F	1 786 F	1 820 F	1 760 F
Philippines	24 933	20 774	17 060	17 849	16 511	16 926	17 679	19 796	54 112	13 843
Area total	*39 982*	*35 833*	*31 029*	*29 953*	*28 868*	*30 599*	*30 453 F*	*32 005 F*	*67 194 F*	*28 445 F*
77 Cook Islands	40 F	41 F	42 F	44 F	44 F	46 F	48 F	44 F	39 F	40 F
Area total	*40 F*	*41 F*	*42 F*	*44 F*	*44 F*	*46 F*	*48 F*	*44 F*	*39 F*	*40 F*
87 Cuba	-	-	3 692	-	-	-	-	-	-	-
Peru	408	1 450	6 720	2 983	616	1 204	382	85	2 000	742
Area total	*408*	*1 450*	*10 412*	*2 983*	*616*	*1 204*	*382*	*85*	*2 000*	*742*
Species total	*48 917 F*	*42 623 F*	*46 668 F*	*37 960 F*	*38 323 F*	*37 401 F*	*35 943 F*	*36 787 F*	*73 584 F*	*36 490 F*
Barracudas	**Bécunes**			**Picudas**		***Sphyraena spp***			**1,64(01)001**	**BAR**
31 Dominican Rp	60	232	139	67	33	68	60 F	68	101	15
Grenada	23	25	20	31	43	34	25	22	38	37
Mexico	204	230	294	189	686	761	782	500	437	320
Venezuela	369	347	247	312	432	636	983	832	663	1 032
Area total	*656*	*834*	*700*	*599*	*1 194*	*1 499*	*1 850 F*	*1 422*	*1 239*	*1 404*
34 Benin	...	94	241	171	187	419	419 F	426 F	402 F	426 F
Cameroon	55	37	36	43	43 F	25	25 F	24 F	30	30 F
Congo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Côte dIvoire	163	84	136	276	376	325	247	151	152	406
Gabon	13	5	11	6	6	5	56	94	160 F	225
Gambia	228	114	218	179	58	43	167	213	152	202
Ghana	822	637	1 803	3 773	3 552	1 485	2 633	2 229	1 753	1 970
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	19	230	54
Liberia	677	440	433	644	515	572	43	58	93	42
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	-	-	11
Mauritania	...	...	...	...	5	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Nigeria	5 387	3 456	1 760	1 036	1 036 F	3 177	2 632	2 950	4 048	4 941
Portugal	1	1	11	8	8	11	12	11	11	8
Romania	39	282	1	-	-	-	13	52	59	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	150	-	-
Sao Tome Pm	34	26	21	21 F	22 F	24 F	27 F	17 F	15 F	17 F
Senegal	1 733	1 655	1 749	951	2 025	796	2 295	846	974	987 F
Sierra Leone	224 F	230 F	230 F	230 F	230 F	228 F	220 F	697	688	680
Togo	32	58	26	110	50	28	25	36	39	45
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	3	-	-
USSR	413	189	156	120	229	196	1 286	-	-	-
Area total	*9 821 F*	*7 308 F*	*6 832 F*	*7 568 F*	*8 342 F*	*7 344 F*	*10 110 F*	*7 986 F*	*8 816 F*	*10 054 F*
37 Algeria	...	...	...	...	...	518	495 F	423 F	539 F	510 F
Egypt	24	45	86	...	...	...	...	...	729	730
Israel	166	160	260	260 F	285	262 F	274 F	230 F	223	210 F
Lebanon	...	...	...	75	75	75	60 F	75	75 F	100
Syria	36	36 F	27 F	45 F	37 F	45 F	47 F	43 F	40 F	40 F
Tunisia	114	88	92 F	91 F	90 F	72	72	...	70	52
Turkey	1 665	3 886	3 886	1 003	1 324	1 313	1 190	486	4 580	1 594
Area total	*2 005*	*4 215 F*	*4 351 F*	*1 474 F*	*1 811 F*	*2 285 F*	*2 138 F*	*1 257 F*	*6 256 F*	*3 236 F*
41 Brazil	164	227	234	210	183 F	188 F	180 F	184 F	180 F	180 F
Area total	*164*	*227*	*234*	*210*	*183 F*	*188 F*	*180 F*	*184 F*	*180 F*	*180 F*
47 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	114	209	296	121	247	72	33	-	-	-
Area total	*114*	*209*	*296*	*121*	*247*	*72*	*33*	-	-	-
51 Bahrain	46	71	62	111	124	120	122	67	73	89
Djibouti	33	15	8	14	15	9	10	12	13 F	14 F

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
India	764	455	275	566	189	1 107	1 161	4 226	4 224	4 222
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	144	25	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	61	50	60	76	102	79	86	99	53	57
Oman	...	...	...	2 432	2 257	3 412	2 607	2 266	1 645	1 580
Pakistan	1 360	1 664	1 259	1 134	997	1 008	1 254	1 401	1 578	2 485
Qatar	91	79	100	152	141	182	52	100	79	18
Romania	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	1 570 F	1 713	1 796	1 796	1 850 F	1 850 F	1 843	1 801	1 913	1 990
Seychelles	28	33	154	104	115	125	813	274	274 F	277 F
Tanzania	609	655	675	627	636	108	43	60	100	90
USSR	82	45	13	189	35	344	8	-	-	-
Untd Arab Em	1 343 R	1 683	1 952	2 096	2 200 F	2 306	2 306	2 240	2 310	2 250 F
Yemen	1 173	1 386	1 052	1 245	1 245 F	1 250 F	1 303 F	1 446 F	1 403 F	1 508 F
Area total	*7 160 F*	*8 002*	*7 431*	*10 542*	*9 906 F*	*11 900 F*	*11 108 F*	*13 992 F*	*13 665 F*	*14 580 F*
57 India	2 192	2 689	2 296	3 021	3 383	3 272	4 330	4 044	4 057	3 335
Indonesia	1 279	1 602	1 598	2 042	2 743	2 986	2 353	2 049	2 640	2 870
Japan	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-
Malaysia	923	828	962	962 F	962 F	960 F	960 F	940 F	970 F	980 F
Thailand	2 341	1 744	2 133	1 607	1 488	1 847	3 081	5 623	5 669	5 870
Area total	*6 735*	*6 863*	*6 989*	*7 632 F*	*8 576 F*	*9 065 F*	*10 724 F*	*12 692 F*	*13 336 F*	*13 055 F*
61 Japan	-	-	751	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	2 299	1 883	4 673	5 847	4 370	2 268	1 344	708	929	927
Area total	*2 299*	*1 883*	*5 424*	*5 847*	*4 370*	*2 268*	*1 344*	*708*	*929*	*927*
71 Fiji	486	1 605	1 061	504	684	778	994	1 051	1 097	3 247
Guam	3	4	3	4	2	7	7	1	1	1
Indonesia	5 826	6 377	7 931	8 534	8 832	10 557	10 453	8 918	23 208	25 760
Kiribati	...	...	88	309	165	2 332	2 120 F	2 163 F	2 200 F	2 130 F
Malaysia	471	439	596	596 F	596 F	600 F	600 F	590 F	610 F	620 F
Philippines	8 888	8 454	11 191	10 234	11 133	10 746	11 507	12 307	12 200	11 937
Singapore	438	415	383	297	253	196	227	225	183	153
Thailand	2 920	2 340	2 948	3 885	3 746	3 387	3 101	3 130	2 261	2 340
USSR	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-
Area total	*19 032*	*19 634*	*24 201*	*24 363 F*	*25 411 F*	*28 616 F*	*29 009 F*	*28 385 F*	*41 760 F*	*46 188 F*
77 Mexico	41	858	56	29	264	200	189	235	205	195
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*41*	*858*	*56*	*29*	*264*	*200*	*189*	*235*	*205*	*195*
81 Georgia	...	...	...	...	...	...	...	3	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	-	-	911
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	15	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*18*	-	*911*
Species total	*48 027 F*	*50 033 F*	*56 514 F*	*58 385 F*	*60 304 F*	*63 437 F*	*66 685 F*	*66 879 F*	*86 386 F*	*90 730 F*

Flathead grey mullet — **Mulet à grosse tête** — **Pardete** — ***Mugil cephalus*** — **1,65(01)001,02** — **MUF**

01 Egypt	5 044	6 559	575	1 840	2 843	7 227	7 880	9 552	6 049	12 407
Area total	*5 044*	*6 559*	*575*	*1 840*	*2 843*	*7 227*	*7 880*	*9 552*	*6 049*	*12 407*
04 Hong Kong	325	400	570	550	634	610	605	580	520	674
Israel	702	924	536	635	791	996	1 054	1 153	807	1 010
Other Asia	1 054	821	788	1 493	1 348	954	919	790	1 079	1 935
Area total	*2 081*	*2 145*	*1 894*	*2 678*	*2 773*	*2 560*	*2 578*	*2 523*	*2 406*	*3 619*
05 Italy	2 100	2 100	1 500	2 300	2 300	2 100	2 300	2 200	2 619	2 000
Area total	*2 100*	*2 100*	*1 500*	*2 300*	*2 300*	*2 100*	*2 300*	*2 200*	*2 619*	*2 000*
31 Mexico	5 817	4 234	5 250	6 827	6 365	7 827	7 479	6 380	6 573	6 295
Venezuela	3 377	4 640	4 429	3 662	3 466	5 115	8 237	8 431	8 200	9 103
Area total	*9 194*	*8 874*	*9 679*	*10 489*	*9 831*	*12 942*	*15 716*	*14 811*	*14 773*	*15 398*
34 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	-	-	-	1	-	-	-	-	4	12
Area total	*12*	-	-	*1*	-	-	-	-	*4*	*12*
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	...	...	144	134
Cyprus	8	4	1	6	5	2	0	1	0	2
Egypt	114	347	379	205	37	302	222	384	620	1 631

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Greece	2 166	1 939	2 575	1 966	2 370	2 796	3 359	3 280	2 392	3 217
Israel	400	420	230	230 F	205	189 F	197 F	166 F	169	159 F
Italy	1 100	1 100	1 700	1 200	1 200	1 100	1 200	1 300	981	1 000
Romania	-	-	2	-	-	8	-	-	-	-
Tunisia	1 090	1 326	1 386 F	1 375 F	1 356 F	1 654	1 457	3 527	4 229	2 768
Yugoslav SFR	223	228	208	236	195	194	163	93 F	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	..	...	14	18
Area total	*5 101*	*5 364*	*6 481 F*	*5 218 F*	*5 368 F*	*6 245 F*	*6 598 F*	*8 751 F*	*8 549*	*8 929 F*
51 Kuwait	215	119	101	19	44	61	56	14	58	57
Area total	*215*	*119*	*101*	*19*	*44*	*61*	*56*	*14*	*58*	*57*
61 Japan	10 704	9 469	8 840	8 490	7 170	6 275	6 048	5 264	4 710	4 569
Korea Rep	6 192	9 025	7 728	5 841	5 863	3 996	4 288	5 030	5 179	5 899
Other Asia	1 454	3 505	1 406	1 573	1 381	1 239	899	657	2 372	1 460
Area total	*18 350*	*21 999*	*17 974*	*15 904*	*14 414*	*11 510*	*11 235*	*10 951*	*12 261*	*11 928*
87 Chile	410	738	558	550	598	778	929	617	619	496
Area total	*410*	*738*	*558*	*550*	*598*	*778*	*929*	*617*	*619*	*496*
Species total	*42 507*	*47 898*	*38 762 F*	*38 999 F*	*38 171 F*	*43 423 F*	*47 292 F*	*49 419 F*	*47 338*	*54 846 F*
Lebranche mullet	**Mulet lebranche**		**Lebranche**			***Mugil liza***			**1,65(01)001,12**	**MUB**
31 Colombia	83	65	72	134	220	87	55	10	780	43
Venezuela	1 923	1 522	1 266	1 740	2 117	3 241	2 686	3 784	3 995	4 402
Area total	*2 006*	*1 587*	*1 338*	*1 874*	*2 337*	*3 328*	*2 741*	*3 794*	*4 775*	*4 445*
Species total	*2 006*	*1 587*	*1 338*	*1 874*	*2 337*	*3 328*	*2 741*	*3 794*	*4 775*	*4 445*
Bobo mullet	**Mulet bobo**		**Bobo**			***Joturus pichardi***			**1,65(01)010,01**	**MUA**
31 Mexico	390	991	955	1 166	1 180	802	933	806	766	665
Area total	*390*	*991*	*955*	*1 166*	*1 180*	*802*	*933*	*806*	*766*	*665*
77 Mexico	75	149	118	108	120	171	190	194	184	142
Area total	*75*	*149*	*118*	*108*	*120*	*171*	*190*	*194*	*184*	*142*
Species total	*465*	*1 140*	*1 073*	*1 274*	*1 300*	*973*	*1 123*	*1 000*	*950*	*807*
Mullets nei	**Mulets nca**		**Lizas nep**			***Mugilidae***			**1,65(01)**	**MUL**
01 Algeria	22	25	30	36	32	20	19	18	18 F	20 F
Benin	...	...	..	1 012	263	369	370 F	360 F	354 F	340 F
Egypt	1 985	3 082	7 353	5 052	7 224	11 032	12 371	10 844	6 972	5 840
Area total	*2 007*	*3 107*	*7 383*	*6 100*	*7 519*	*11 421*	*12 760 F*	*11 222 F*	*7 344 F*	*6 200 F*
02 USA	-	-	-	-	-	-	76	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*76*	-	-	-
04 Indonesia	4 346	3 902	4 283	4 770	6 927	7 048	7 415	7 032	8 685	10 000
Iran I R	2 135	2 200	3 100	2 890	2 607	2 380	1 503	2 500	2 200	5 135
Japan	2 011	1 840	1 659	1 183	1 128	1 202	1 114	1 074	981	943
Turkey	10 816	11 195	10 577	11 507	11 885	11 205	11 706	13 728	13 722	12 517
Area total	*19 308*	*19 137*	*19 619*	*20 350*	*22 547*	*21 835*	*21 738*	*24 334*	*25 588*	*28 595*
05 Albania	...	...	..	362	374	311	780	201	197	220 F
Bulgaria	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
France	...	240	210	240	240	250	250	250	250	250
Romania	18	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*18*	*242*	*211*	*602*	*614*	*561*	*1 030*	*451*	*447*	*470 F*
07 Azerbaijan	.	...	.	.	..	.	...	120	118 F	110 F
Turkmenistan	...	...	..	..	..	..	.	1	1 F	1 F
USSR	239	535	250	286	307	288	403	-	-	-
Area total	*239*	*535*	*250*	*286*	*307*	*288*	*403*	*121*	*119 F*	*111 F*
21 USA	183	214	273	341	274	210	256	192	227	276
Area total	*183*	*214*	*273*	*341*	*274*	*210*	*256*	*192*	*227*	*276*
27 Denmark	0	4	3	7	9	13	10	14	9	16
France	1 201	1 382	1 947	1 446	1 248	1 268	1 194	1 308	989	930 F
Ireland	-	-	0	7	4	6	2	1	6	4
Netherlands	...	...	...	...	12	22	...	..	...	...

B-34 Jacks, mullets, sauries / Chinchards, mulets, balaous / Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Portugal	436	301	849	1 185	1 181	643	418	451	461	298
Spain	219	40	-	39	-	-	-	-	444	422
UK Engld Wal	94	88	75	57	68	80	50	64	64	...
UK Scotland	-	-	-	-	2	2	5	1	1	2
Channel Is	1	5	5	4	3 F	2	2 F	2 F	5	5 F
Area total	*1 951*	*1 820*	*2 879*	*2 745*	*2 527 F*	*2 036*	*1 681 F*	*1 841 F*	*1 979*	*1 677 F*
31 Colombia	455	57	181	218	326	230	206	71	402	5
Cuba	713	318	379	391	196	223	134	259	144	92 F
Dominican Rp	136	150	310	171	155	208	190 F	220	275	108
Mexico	6 162	2 540	4 462	3 322	2 770	2 079	2 842	2 677	3 402	5 298
USA	10 142	9 391	9 533	13 313	14 523	14 120	12 612	12 827	9 962	14 037
Area total	*17 608*	*12 456*	*14 865*	*17 415*	*17 970*	*16 860*	*15 984 F*	*16 054*	*14 185*	*19 540 F*
34 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia	180	66	53	152	47	34	21	2	85	23
Georgia	...	...	...	...	...	...	...	29	25 F	22 F
Germany	46	58	14	50	17	-	83	-	-	-
GuineaBissau	1 652	1 585 F	1 858 F	1 976 F	2 500 F	2 860 F	2 860 F	2 640 F	2 750 F	2 800 F
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	3	10	-
Liberia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	-	31	-
Mauritania	502	928	496	729	1 492	1 490 F	1 460 F	1 440 F	1 380 F	1 280 F
Morocco	339	375	858	1 634	2 446	302	1 194	1 541	1 208	1 819
Nigeria	5 584	5 056	5 121	2 851	2 851 F	3 586	5 278	5 886	6 273	1 780
Portugal	3	3	3	-	2	2	5	3	3	4
Romania	52	103	73	155	297	65	27	589	48	10
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	-	129	19
Senegal	4 683	5 286	4 735	1 010	4 746	6 935	3 940	6 286	5 980	6 058 F
Sierra Leone	126 F	130 F	130 F	130 F	130 F	130 F	120 F	615	608	601
Spain	130 F	140 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	10	7	7	4	1	2	3	3	3	4
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	248	126	..
USSR	468	356	992	3 070	2 397	1 027	890	-	-	-
Area total	*13 775 F*	*14 093 F*	*14 340 F*	*11 761 F*	*16 926 F*	*16 433 F*	*15 881 F*	*19 285 F*	*18 659 F*	*14 424 F*
37 Bulgaria	6	1	5	10	12	3	1	7	5	6
Egypt	460	231	379	33	41	26	763	1 255	987	1 152
France	1 671	1 118	1 169	1 263	1 491	1 406	2 280	2 222	2 353	2 167 F
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	6 160	6 668	6 340	7 226	5 492	4 908	4 832	4 696	4 753	5 012
Lebanon	...	...	...	125	125	125	100 F	125	125 F	170
Malta	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Morocco	13	22	24	9	15	10	18	9	8	7
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	2	2	65
Spain	480	642	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	1 260	1 702	1 779 F	1 765 F	1 741 F	771	712	712	700	516
Turkey	3 549	2 748	3 084	3 666	4 626	10 128	10 663	14 580	13 688	11 873
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	8	39	148
USSR	414	415	406	1 121	170	34	29	-	-	-
Area total	*14 013*	*13 547*	*13 186 F*	*15 218 F*	*13 713 F*	*17 412*	*19 398 F*	*23 616*	*22 660 F*	*21 116 F*
41 Argentina	14	11	13	69	6	9	3	3	8	8
Brazil	24 008	23 933	21 204	16 645	14 547 F	14 912 F	14 900 F	15 232 F	14 970 F	14 940 F
Uruguay	-	-	47	74	83	112	136	88	92	156
Area total	*24 022*	*23 944*	*21 264*	*16 788*	*14 636 F*	*15 033 F*	*15 039 F*	*15 323 F*	*15 070 F*	*15 104 F*
47 Angola	50	-	0	0	0	0	0	0	0	0
Israel	-	-	-	67	20 F	20 F	21 F	-	-	-
Namibia	...	...	...	60	39	-	-	-	-	-
South Africa	41	1 887	1 974	1 621	1 562	1 567	1 380	1 067	914	1 253
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*91*	*1 887*	*1 974*	*1 748*	*1 621 F*	*1 587 F*	*1 401 F*	*1 067*	*914*	*1 253*
51 Bahrain	24	112	126	11	178	228	144	136	92	270
Djibouti	8	3	3	3	7	1	0	0	0	0
Egypt	-	-	-	257	28	-	10	-	-	-
India	3 448	4 579	3 937	4 121	6 464	8 999	4 622	4 088	3 807	3 997
Kenya	105	105	115	165	99	126	140	156	117	116
Kuwait	566	688	452	593	689	593	218	44	340	359
Mauritius	161	261	277	297	333	135	126	123	131	121
Oman	...	...	...	129	65	64	168	90	90	100
Pakistan	1 157	1 083	1 734	1 699	1 970	1 510	6 017	6 751	10 176	22 485
Qatar	...	46	18	21	26	71	16	14	6	12
Saudi Arabia	1 260 F	1 380	459	451	473 F	470 F	22	143	145	112
Tanzania	...	...	...	...	450	782	915	537	500	405
Untd Arab Em	866 R	819	1 017	970	1 020 F	380	350	320	330	320 F
Yemen	440	42	416	118	118 F	120 F	125 F	139 F	135 F	145 F
Area total	*8 035 F*	*9 118*	*8 554*	*8 835*	*11 920 F*	*13 479 F*	*12 873 F*	*12 541 F*	*15 869 F*	*28 442 F*

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
57 Australia	1 541	1 624 F	2 288 F	2 921 F	3 065 F	2 561 F	3 258 F	3 250 F	754	776
India	1 420	1 754	1 939	5 104	24 539	19 584	19 816	25 652	27 287	27 486
Indonesia	2 862	2 803	3 009	3 704	2 970	3 111	2 984	3 408	4 479	5 940
Malaysia	2 655	4 361	4 541	4 541 F	4 541 F	4 500 F	4 500 F	4 400 F	4 530 F	4 580 F
Thailand	1 385	1 625	1 079	1 103	1 607	1 642	1 251	956	831	860
Area total	*9 863*	*12 167 F*	*12 856 F*	*17 373 F*	*36 722 F*	*31 398 F*	*31 809 F*	*37 666 F*	*37 881 F*	*39 642 F*
71 Australia	1 500 F	2 000 F	2 200 F	2 300 F	2 500 F	2 529	2 886	1 611	2 349	1 448
Fiji	1 296	1 631	2 239	1 988	3 625	1 298	1 467	1 130	1 289	2 482
Indonesia	13 909	14 706	17 174	17 001	17 858	19 551	18 704	20 652	22 489	25 420
Kiribati	1 095	1 168	595	272	927	476	430 F	439 F	450 F	440 F
Malaysia	52	227	229	229 F	229 F	230 F	230 F	230 F	240 F	240 F
NewCaledonia	106	99	118	104	93	108	161	78	140	90
Philippines	13 077	11 865	12 901	14 895	14 300	14 306	14 648	15 363	18 719	13 726
Singapore	140	119	117	53	65	53	68	69	51	34
Thailand	3 231	3 551	4 361	3 791	3 180	3 387	3 483	3 719	3 940	4 080
Area total	*34 406 F*	*35 366 F*	*39 934 F*	*40 633 F*	*42 777 F*	*41 938 F*	*42 077 F*	*43 291 F*	*49 667 F*	*47 960 F*
77 Cook Islands	7 F	7 F	7 F	7 F	7 F	7 F	7 F	6 F	5 F	5 F
El Salvador	...	568	654	518	484	484	484	22	16	16
Mexico	55	38	23	6 692	5 017	4 202	4 177	3 957	3 786	4 107
USA	9	14	12	11	9	1	7	6	8	5
Area total	*71 F*	*627 F*	*696 F*	*7 228 F*	*5 517 F*	*4 694 F*	*4 675 F*	*3 991 F*	*3 815 F*	*4 133 F*
81 Australia	2 829	2 981 F	4 200 F	5 362 F	5 627 F	2 969	3 128	3 502	2 969	2 969
New Zealand	1 213	1 084	879	748	779	939	980	907	935	837
Area total	*4 042*	*4 065 F*	*5 079 F*	*6 110 F*	*6 406 F*	*3 908*	*4 108*	*4 409*	*3 904*	*3 806*
87 Colombia	5	4	29	25	5	15	34	28	70	28
Peru	21 243	15 269	17 004	24 475	16 827	29 252	21 110	5 868	17 500	10 011
Area total	*21 248*	*15 273*	*17 033*	*24 500*	*16 832*	*29 267*	*21 144*	*5 896*	*17 570*	*10 039*
Species total	*170 880 F*	*167 598 F*	*180 396 F*	*198 033 F*	*218 828 F*	*228 360 F*	*222 333 F*	*221 300 F*	*235 898 F*	*242 788 F*
Atlantic silverside	**Capucette**			**Pejerrey del Atlántico**		***Menidia menidia***			**1,65(02)013,02**	**SSA**
21 Canada	130	32	64	54	50	40	20	30	20	83
USA	14	16	28	28	57	4	14	31	18	39
Area total	*144*	*48*	*92*	*82*	*107*	*44*	*34*	*61*	*38*	*122*
Species total	*144*	*48*	*92*	*82*	*107*	*44*	*34*	*61*	*38*	*122*
...A	**...B**			**Pejerrey**		***Basilichthys bonariensis***			**1,65(02)016,03**	**BCB**
03 Bolivia	...	...	...	...	...	8	290	20	-	-
Area total	...	...	...	...	...	*8*	*290*	*20*	-	-
Species total	...	...	...	...	...	*8*	*290*	*20*	-	-
Silversides(=Sand smelts)	**Athérinidés**			**Pejerreyes**		***Atherinidae***			**1,65(02)**	**SIL**
01 Egypt	2	-	-	-	-	-	347	867	-	927
Area total	*2*	-	-	-	-	-	*347*	*867*	-	*927*
03 Bolivia	200	400	1 095	1 146	1 282	2 070	3 686	1 908	1 624	635
Area total	*200*	*400*	*1 095*	*1 146*	*1 282*	*2 070*	*3 686*	*1 908*	*1 624*	*635*
04 Turkey	274	364	255	255	389	547	478	1 073	987	953
Area total	*274*	*364*	*255*	*255*	*389*	*547*	*478*	*1 073*	*987*	*953*
05 Albania	...	...	...	132	140	138	63	18	20	23 F
Area total	...	...	.	*132*	*140*	*138*	*63*	*18*	*20*	*23 F*
27 France	191	161	246	194	147	106	147	154	98	60 F
Portugal	-	-	-	6	6	2	2	14	17	10
UK Engld Wal	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-
Area total	*191*	*161*	*246*	*203*	*155*	*108*	*149*	*168*	*115*	*70 F*
37 Croatia	...	...	..	...	...	...	...	...	176	224
Egypt	510	347	1 319	2 000	2 797	2 924	2 501	4 459	1 993	2 027
France	119	438	660	..	..	500	683	410	309	188 F
Italy	2 352	3 068	2 577	3 031	3 155	2 393	2 103	1 925	1 818	1 762
Romania	5	10	35	6	1	21	-	-	15	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	...	10	9

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Turkey	262	2 595	976	1 968	2 128	2 193	1 553	1 226	3 545	7 682
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	...	1 037	937
Yugoslav SFR	137	195	221	186	146	176	178	102 F	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	...	23	6
Area total	*3 385*	*6 653*	*5 788*	*7 191*	*8 227*	*8 207*	*7 018*	*8 122 F*	*8 926*	*12 835 F*
41 Argentina	561	753	717	485	466	949	454	403	823	571
Brazil	581	330	150	194	169 F	173 F	170 F	174 F	170 F	170 F
Falkland Is	-	-	-	-	-	-	1	1	1	0
Area total	*1 142*	*1 083*	*867*	*679*	*635 F*	*1 122 F*	*625 F*	*578 F*	*994 F*	*741 F*
71 Fiji	6	3	9	190	23	13	13	40	54	31
Philippines	3 241	1 373	4 360	3 130	2 865	3 209	3 075	3 648	1 990	2 867
Area total	*3 247*	*1 376*	*4 369*	*3 320*	*2 888*	*3 222*	*3 088*	*3 688*	*2 044*	*2 898*
87 Chile	373	944	1 997	1 875	1 438	2 327	5 532	1 079	750	341
Peru	53	1 015	3 930	3 953	5 620	10 276	10 258	1 348	400	890
Area total	*426*	*1 959*	*5 927*	*5 828*	*7 058*	*12 603*	*15 790*	*2 427*	*1 150*	*1 231*
Species total	*8 867*	*11 996*	*18 547*	*18 754*	*20 774 F*	*28 017 F*	*31 244 F*	*18 849 F*	*15 860 F*	*20 313 F*
Giant African threadfin	**Gros capitaine**			**Barbudo gigante africano**		***Polydactylus quadrifilis***			**1,66(01)001,09**	**TGA**
34 Cameroon	...	...	...	...	...	...	...	...	69	67 F
Gambia	...	...	...	...	...	...	145	...	90	155
Nigeria	...	...	...	...	9 303	...	...	4 824	7 984	1 569
Sierra Leone	...	...	...	...	...	...	...	...	...	638
Togo	...	4	4	3	2	3	2	3	0	1
Area total	...	*4*	*4*	*3*	*9 305*	*3*	*147*	*4 827*	*8 143*	*2 430 F*
Species total	...	*4*	*4*	*3*	*9 305*	*3*	*147*	*4 827*	*8 143*	*2 430 F*
Fourfinger threadfin	**Barbure mamali**			**Barbudo mamalí**		***Eleutheronema tetradactylum***			**1,66(01)002,01**	**FOT**
51 Kuwait	181	92	82	159	107	122	74	84	158	167
Pakistan	484	367	392	422	321	564	435	590	512	753
Area total	*665*	*459*	*474*	*581*	*428*	*686*	*509*	*674*	*670*	*920*
61 Other Asia	5 930	7 217	7 479	12 050	16 041	12 727	11 690	7 418	10 543	10 310
Area total	*5 930*	*7 217*	*7 479*	*12 050*	*16 041*	*12 727*	*11 690*	*7 418*	*10 543*	*10 310*
Species total	*6 595*	*7 676*	*7 953*	*12 631*	*16 469*	*13 413*	*12 199*	*8 092*	*11 213*	*11 230*
Lesser African threadfin	**Petit capitaine**			**Barbudo de diez barbas**		***Galeoides decadactylus***			**1,66(01)003,02**	**GAL**
34 Cameroon	...	...	...	...	...	...	...	...	542	530 F
Congo	250	76	150	120	320	446 F	475 F	369 F	380 F	445 F
Gabon	1 720	1 787	1 484	1 354	2 250	1 302	375	689	1 590 F	2 487
Gambia	-	-	-	-	-	2	4	0	838	99
Liberia	176	75	37	62	29	37	19	-	15	13
Nigeria	...	...	...	489	4 727	...	...	3 424	1 217	819
Romania	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-
Senegal	5 402	6 107	6 342	6 205	3 492	5 406	6 192	2 948	3 097	3 137 F
Sierra Leone	626 F	630 F	640 F	640 F	640 F	635 F	600 F	...	...	328
Togo	14	16	23	35	23	19	46	23	27	28
Area total	*8 188 F*	*8 691 F*	*8 676 F*	*8 905 F*	*11 481 F*	*7 847 F*	*7 730 F*	*7 453 F*	*7 706 F*	*7 886 F*
Species total	*8 188 F*	*8 691 F*	*8 676 F*	*8 905 F*	*11 481 F*	*7 847 F*	*7 730 F*	*7 453 F*	*7 706 F*	*7 886 F*
Royal threadfin	**Capitaine royal**			**Barbudo real**		***Pentanemus quinquarius***			**1,66(01)004,01**	**PET**
34 Cameroon	...	...	...	...	...	...	...	...	2 100	2 030 F
Congo	237	274	202	189	278	387 F	413 F	320 F	330 F	387 F
Gabon	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia	-	-	-	-	-	1	4	0	57	...
Liberia	611	197	1 031	882	148	125	47	88	63	50
Sierra Leone	131 F	130 F	130 F	130 F	130 F	130 F	120 F	1 822	1 799	1 778
Area total	*994 F*	*601 F*	*1 363 F*	*1 201 F*	*556 F*	*643 F*	*584 F*	*2 230 F*	*4 349 F*	*4 245 F*
Species total	*994 F*	*601 F*	*1 363 F*	*1 201 F*	*556 F*	*643 F*	*584 F*	*2 230 F*	*4 349 F*	*4 245 F*
Threadfins, tasselfishes nei	**Barbures, capitaines nca**			**Barbudos nep**		***Polynemidae***			**1,66(01)**	**THF**
34 Benin	100 F	441	447	444	714	1 218	1 218 F	1 237 F	1 168 F	1 237 F
Cameroon	3 326	4 025	3 540	1 656	1 656 F	680	680 F	660 F	...	...
Côte dIvoire	1 079	1 131	1 091	931	474	329	383	399	380	279
Gambia	180	109	82	55	74	28	143	78	...	...
Ghana	1 761	2 582	3 779	3 313	1 781	1 817	1 663	2 433	1 826	2 120

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	80	468	195
Mauritania	...	...	...	..	10	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Nigeria	12 011	9 959	7 007	13 542	...	12 975	3 354	496	677	1 638
Russian Fed.	...	...	...	....	...	...	...	12	-	-
Sao Tome Pm	31	71	74	73 F	76 F	82 F	94 F	58 F	52 F	57 F
Sierra Leone	58 F	60 F	60 F	60 F	60 F	60 F	60 F	...	...	...
Togo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	2 775	2 255	1 672	601	374	309	868	-	-	-
Area total	*21 321 F*	*20 633 F*	*17 752 F*	*20 675 F*	*5 219 F*	*17 508 F*	*8 473 F*	*5 463 F*	*4 581 F*	*5 536 F*
47 Angola	10	60	31	2	5	4	585	256	19	136
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	141	10	327
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...		11	-	-
USSR	337	241	300	1 618	1 023	468	221	-	-	-
Area total	*347*	*301*	*331*	*1 620*	*1 028*	*472*	*806*	*408*	*29*	*463*
51 India	2 815	3 423	4 795	4 545	18 943	17 863	3 346	12 767	20 493	20 413
Reunion	971	740	708	449	406	433	181	115	130	150
Area total	*3 786*	*4 163*	*5 503*	*4 994*	*19 349*	*18 296*	*3 527*	*12 882*	*20 623*	*20 563*
57 Australia	101	106 F	149 F	190 F	199 F	166 F	211 F	210 F	61	193
India	4 007	3 395	3 807	4 715	5 132	6 992	2 629	6 015	5 093	5 610
Indonesia	2 408	2 891	3 198	4 064	4 348	4 618	3 626	3 190	4 415	4 810
Malaysia	938	636	779	779 F	779 F	780 F	780 F	760 F	780 F	790 F
Thailand	122	28	501	230	580	568	561	1 353	754	781
Area total	*7 576*	*7 056 F*	*8 434 F*	*9 978 F*	*11 038 F*	*13 124 F*	*7 807 F*	*11 528 F*	*11 103 F*	*12 184 F*
71 Australia	519	547 F	771 F	984 F	1 033 F	863 F	1 098 F	1 000 F	28	28
Indonesia	9 707	11 006	12 475	14 982	13 580	14 923	14 751	15 594	15 463	16 870
Malaysia	1 163	1 352	1 154	1 154 F	1 154 F	1 150 F	1 150 F	1 120 F	1 150 F	1 160 F
Philippines	714	992	820	798	800	763	905	1 057	1 172	1 690
Singapore	174	133	115	50	0	0	0	0	0	0
Thailand	1 716	1 766	1 228	1 058	1 493	1 707	1 635	946	1 134	1 174
Area total	*13 993*	*15 796 F*	*16 563 F*	*19 026 F*	*18 060 F*	*19 406 F*	*19 539 F*	*19 717 F*	*18 947 F*	*20 922 F*
87 Colombia	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*1*	*2*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*47 023 F*	*47 950 F*	*48 585 F*	*56 293 F*	*54 694 F*	*68 806 F*	*40 152 F*	*49 998 F*	*55 283 F*	*59 668 F*
Pelagic percomorphs nei	**Percomorphes pélagiques nca**		**Percomorfos pelágicos nep**		***Perciformes***			**1,69**		**PPX**
21 Japan	0	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Area total	*0*	-	-	-	-	*1*	-	-	-	*1*
27 Belgium	-	-	-	3	0	1	4	4	4	10
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	221	461
Spain	22 500	30 717	11 811	2 228	13 308	13 308 F	14 975 F	13 783 F	14 560 F	14 000 F
Area total	*22 500*	*30 717*	*11 811*	*2 231*	*13 308*	*13 309 F*	*14 979 F*	*13 787 F*	*14 785 F*	*14 471 F*
31 Bahamas	170	99	357	168	132	151	157	114	79	113
Dominican Rp	85	88	69	173	180	254	230 F	168	68	81
Grenada	4	3	2	2	2	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Rico	204	44	54	51	156	242	101	151	96	123
Venezuela	1 060	172	69	207	380	326	516	721	673	383
Area total	*1 523*	*406*	*551*	*601*	*850*	*973*	*1 004 F*	*1 154*	*916*	*700*
34 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	55	36	-	-	-	-	-	-	-	-
Eq Guinea	200	200	250	200 F	200 F	200 F	180 F	170 F	170 F	180 F
Japan				-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	31	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*255*	*236*	*250*	*200 F*	*200 F*	*200 F*	*211 F*	*170 F*	*170 F*	*180 F*
37 Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Brazil	159	148	451	324	283 F	290 F	290 F	296 F	290 F	290 F
Japan	-	-	-	69	-	-	-	-	-	-
Uruguay	72	122	61	-	1	1	1	7	8	15

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Area total	*231*	*270*	*512*	*393*	*284 F*	*291 F*	*291 F*	*303 F*	*298 F*	*305 F*
47 Cuba	-	-	-	-	-	41	-	-	-	-
Japan	50	21	64	11	30	36	50	3	1	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	59	-	-
USSR	378	432	442	884	729	125	71	-	-	-
Area total	*428*	*453*	*506*	*895*	*759*	*202*	*121*	*62*	*1*	-
51 Japan	160	435	55	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	193	287	291	264	272	273	277	299	319	290
Oman	85 000	45 220	41 561	43 746	40 267	32 558	32 187	52 042	39 796	37 651
Saudi Arabia	280 F	311	26	26	31 F	30 F	26	26	30	30
USSR	55	-	46	6	167	182	25	-	-	-
Yemen	34 394	39 917	37 187	43 685	44 374	44 370 F	46 252 F	49 817 F	48 410 F	52 050 F
Area total	*120 082 F*	*86 170*	*79 166*	*87 727*	*85 111 F*	*77 413 F*	*78 767 F*	*102 184 F*	*88 555 F*	*90 021 F*
57 Australia	792	835 F	1 176 F	1 501 F	1 575 F	1 316 F	1 674 F	1 670 F	2 700 F	3 200 F
Japan	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
Malaysia	76	63	130	130 F	130 F	130 F	130 F	130 F	140 F	140 F
Area total	*868*	*898 F*	*1 306 F*	*1 631 F*	*1 705 F*	*1 446 F*	*1 804 F*	*1 807 F*	*2 840 F*	*3 340 F*
71 Australia	8	8 F	11 F	14 F	15 F	13 F	16 F	16 F	15 F	15 F
Malaysia	9 506	9 306	10 019	10 019 F	10 019 F	10 000 F	10 000 F	9 790 F	10 090 F	10 210 F
Area total	*9 514*	*9 314 F*	*10 030 F*	*10 033 F*	*10 034 F*	*10 013 F*	*10 016 F*	*9 806 F*	*10 105 F*	*10 225 F*
77 Nicaragua	-	-	-	-	-	-	-	-	10	15
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*10*	*15*
81 Australia	1 634	1 722 F	2 426	3 097 F	3 250 F	1 716 F	3 455 F	3 400 F	3 000 F	2 500 F
Japan	-	0	3	31	67	10	12	36	24	12
Area total	*1 634*	*1 722 F*	*2 429*	*3 128 F*	*3 317 F*	*1 726 F*	*3 467 F*	*3 436 F*	*3 024 F*	*2 512 F*
87 Cuba	-	-	-	-	2 463	81	3	-	-	-
Japan	-	7	3	-	3	0	1	-	-	-
Peru	324	106	912	551	151	247	392	115	...	..
Area total	*324*	*113*	*915*	*551*	*2 617*	*328*	*396*	*115*	-	-
Species total	*157 362 F*	*130 299 F*	*107 476 F*	*107 390 F*	*118 185 F*	*105 902 F*	*111 056 F*	*132 824 F*	*120 704 F*	*121 770 F*
Bluefish	**Tassergal**			**Anjova**		***Pomatomus saltatrix***			**1,70(20)213,01**	**BLU**
21 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	4 282	5 093	5 268	5 435	6 234	3 643	5 024	4 832	4 289	3 892
Area total	*4 282*	*5 093*	*5 268*	*5 437*	*6 234*	*3 643*	*5 024*	*4 832*	*4 289*	*3 892*
27 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	111	189	1 355	621	329	388	434	235	199	106
Spain	-	-	-	4	7	7 F	8 F	7 F	7 F	10 F
Area total	*111*	*189*	*1 355*	*625*	*336*	*395 F*	*442 F*	*242 F*	*206 F*	*116 F*
31 USA	1 485	1 140	1 068	1 471	1 411	1 087	1 237	1 170	970	905
Venezuela	364	336	432	414	549	1 233	1 186	1 531	975	987
Area total	*1 849*	*1 476*	*1 500*	*1 885*	*1 960*	*2 320*	*2 423*	*2 701*	*1 945*	*1 892*
34 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	27	-	-
Georgia	...	...	...	...	...	...	...	27	23 F	21 F
Germany	190	16	1	6	-	-	-	-	-	-
Greece	4	1	0	1	1	0	2	3	0	0
GuineaBissau	1	2 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	2 F
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	30	49	17
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	65	-	41
Mauritania	55	44	28	69	28	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F
Morocco	130	71	36	40	68	38	9	11	19	3
Nigeria	-	674	908	908	682	682 F	...	...	...	...
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	18	19	7	1	1	1	2	2	2	21
Romania	51	39	34	-	-	20	9	395	84	13
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	513	159	150
Senegal	1 543	1 900	684	390	600	264	354	172	1 099	1 133 F
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	140	57	-
USSR	1 785	1 298	1 340	329	390	521	1 208	-	-	-
Area total	*3 777*	*4 064 F*	*3 039 F*	*1 745 F*	*1 771 F*	*1 557 F*	*1 615 F*	*1 416 F*	*1 523 F*	*1 431 F*

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
37 Bulgaria	12	-	5	4	1	-	6	10	4	8
Egypt	128	91	96	...	...	...	...	101	1	0
Greece	143	49	91	202	223	205	154	240	439	457
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morocco	10	1	0	1	13	8	4	8	14	17
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	...	...	...	...	...	740	...	1 596	3 182	2 049
Turkey	11 737	8 383	12 251	10 842	11 822	11 076	9 460	12 334	9 697	16 442
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	7	-	-
USSR	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-
Area total	*12 030*	*8 524*	*12 443*	*11 050*	*12 059*	*12 031*	*9 624*	*14 296*	*13 337*	*18 973*
41 Argentina	129	132	110	598	484	381	241	520	1 105	1 331
Brazil	5 552	7 792	4 858	6 163	5 386 F	5 521 F	5 500 F	5 622 F	5 520 F	5 510 F
Uruguay	-	-	25	30	4	20	8	4	9	13
Area total	*5 681*	*7 924*	*4 993*	*6 791*	*5 874 F*	*5 922 F*	*5 749 F*	*6 146 F*	*6 634 F*	*6 854 F*
47 Angola	51	-	66	...	...	...	...	...	...	...
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	53	-	-
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	2	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	..	...	...	280	-	-
South Africa	25	30	24	46	37	2	56	65	42	68
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	53	-	-
USSR	452	156	298	193	225	213	764	-	-	-
Area total	*528*	*186*	*388*	*239*	*262*	*215*	*820*	*453*	*42*	*68*
51 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oman	...	...	...	70	...	...	...	...	...	...
USSR	20	104	-	269	241	21	-	-	-	-
Area total	*20*	*104*	-	*339*	*241*	*21*	-	-	-	-
57 Australia	49	52 F	73 F	93 F	98 F	82 F	104 F	100 F	48	45
Area total	*49*	*52 F*	*73 F*	*93 F*	*98 F*	*82 F*	*104 F*	*100 F*	*48*	*45*
71 Australia	...	...	...	...	...	...	...	...	121	158
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*121*	*158*
81 Australia	89	94 F	132 F	168 F	176 F	147 F	187 F	180 F	100	98
Area total	*89*	*94 F*	*132 F*	*168 F*	*176 F*	*147 F*	*187 F*	*180 F*	*100*	*98*
Species total	*28 416*	*27 706 F*	*29 191 F*	*28 372 F*	*29 011 F*	*26 333 F*	*25 988 F*	*30 366 F*	*28 245 F*	*33 527 F*
Cobia	**Mafou**		**Cobia**			***Rachycentron canadum***			**1,70(22)221,01**	**CBA**
21 USA	2	1	2	1	5	7	11	8	6	4
Area total	*2*	*1*	*2*	*1*	*5*	*7*	*11*	*8*	*6*	*4*
31 Mexico	626	497	478	666	560	643	678	559	475	363
USA	90	58	78	93	112	140	112	126	157	177
Area total	*716*	*555*	*556*	*759*	*672*	*783*	*790*	*685*	*632*	*540*
34 USSR	64	13	-	7	-	-	-	-	-	-
Area total	*64*	*13*	-	*7*	-	-	-	-	-	-
51 Bahrain	22	19	17	15	13	26	16	12	22	30
Oman	...	...	...	35	248	104	223	105	112	202
Pakistan	1 134	887	769	674	523	777	802	1 066	1 281	1 459
Qatar	49	62	37	58	72	75	53	54	55	62
Saudi Arabia	...	...	74	74	72 F	70 F	35	33	52	48
Untd Arab Em	36 R	30	39	41	40 F	45	40	38	39	40 F
Area total	*1 241 R*	*998*	*936*	*897*	*968 F*	*1 097 F*	*1 169*	*1 308*	*1 561*	*1 841 F*
61 Other Asia	...	..	..	...	...	822	381	21	23	843
Area total	...	...	...	...	...	*822*	*381*	*21*	*23*	*843*
71 Philippines	741	378	629	824	1 004	970	719	849	1 076	1 714
Area total	*741*	*378*	*629*	*824*	*1 004*	*970*	*719*	*849*	*1 076*	*1 714*
Species total	*2 764 R*	*1 945*	*2 123*	*2 488*	*2 649 F*	*3 679 F*	*3 070*	*2 871*	*3 298*	*4 942 F*

B-34 Jacks, mullets, sauries / Chinchards, mulets, balaous / Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Cobias, nei	**Mafous, nca**			**Cobias, nep**		***Rachycentridae***			**1,70(22)**	**CBX**
51 Oman	...	...	...	96	...	...	...	...	...	...
Area total	...	...	...	*96*	...	...	...	...	...	...
Species total	...	...	...	*96*	...	...	...	...	...	...
Atlantic horse mackerel	**Chinchard d'Europe**			**Jurel**		***Trachurus trachurus***			**1,70(23)004,01**	**HOM**
27 Belgium	20	14	14	11	15	10	13	27	33	74
Bulgaria	-	-	-	-	8	-	44	-	-	226
Denmark	15 560	28 725	52 559	53 882	117 402	89 238	72 849	60 392	49 661	49 426
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	13	293	-
Faeroe Is	-	4 014	1 992	4 565	4 500	4 527	2 562	1 710	10 877	10 531
France	5 133	5 462	7 340	6 401	6 339	9 422	1 329	1 737	7 800	6 678
Germany	359	191	359	552	5 537	9 206	13 103	21 488	21 722	29 381
Iceland	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
Ireland	13 923	27 202	28 828	31 539	39 315	32 148	35 294	50 905	50 538	68 556
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	109	457	2 803
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	42	-	-
Netherlands	76 546	88 163	60 025	65 574	50 503	67 793	98 424	123 729	122 648	146 423
Norway	118	281	1 073	16 991	44 980	89 107	121 752	53 391	107 406	128 824
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	21 328	13 758	28 316	31 068	26 696	25 353	21 621	20 079	23 821	23 457
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	923	839	1 197
Spain	33 995	34 117	44 674	46 716	39 630	39 630 F	44 590 F	46 042 F	43 934 F	50 285 F
Sweden	4	1	2	2	0	0	0	0	0	2
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	...	-	264
USSR	470	239	744	82	622	1 123	604	-	-	-
UK Engld Wal	277	3 187	2 413	2 308	4 864	8 481	12 287	6 515	8 043	6 246
UK Scotland	703	2 426	669	1 516	16 457	8 854	7 398	10 985	7 278	9 423
UK No Ireld	-	-	-	-	-	242	3 063	4 345	298	398
Channel Is	...	8	4	2	2 F	2	2 F	2 F	0	0
Area total	*168 436*	*207 788*	*229 012*	*261 209*	*356 870 F*	*385 136 F*	*434 935 F*	*402 434 F*	*455 648 F*	*534 194 F*
34 Portugal	...	...	241	792	195	8	18	921	621	207
Spain	160	187	-	-	458	231	337	-	-	-
Area total	*160*	*187*	*241*	*792*	*653*	*239*	*355*	*921*	*621*	*207*
37 Greece	1 208	1 611	734	677	863	588	537	567	481	582
Israel	238	216	140	140 F	140	129 F	135 F	114 F	112	106 F
Syria	24	24 F	18 F	30 F	25 F	31 F	33 F	30 F	30 F	30 F
Turkey	17 240	7 054	6 673	10 864	11 504	13 124	14 216	9 300	8 913	27 321
Area total	*18 710*	*8 905 F*	*7 565 F*	*11 711 F*	*12 532 F*	*13 872 F*	*14 921 F*	*10 011 F*	*9 536 F*	*28 039 F*
Species total	*187 306*	*216 880 F*	*236 818 F*	*273 712 F*	*370 055 F*	*399 247 F*	*450 211 F*	*413 366 F*	*465 805 F*	*562 440 F*
Blue jack mackerel	**Chinchard du large**			**Jurel de altura (=Chicharro)**		***Trachurus picturatus***			**1,70(23)004,02**	**JAA**
27 Portugal	-	-	-	-	-	2 866	-	-	1 212	3 087
Area total	-	-	-	-	-	*2 866*	-	-	*1 212*	*3 087*
41 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	*2 866*	-	-	*1 212*	*3 087*
Japanese jack mackerel	**Chinchard du Japon**			**Jurel japonés**		***Trachurus japonicus***			**1,70(23)004,03**	**JJM**
61 Japan	139 435	158 073	114 581	186 979	234 225	188 111	227 837	228 894	230 573	318 403
Korea Rep	7 354	15 702	7 018	13 929	39 745	22 969	17 376	16 259	27 715	38 095
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	...	...	...	...	...	605	257	198	90	193
Area total	*146 789*	*173 775*	*121 599*	*200 908*	*273 970*	*211 685*	*245 470*	*245 351*	*258 378*	*356 691*
Species total	*146 789*	*173 775*	*121 599*	*200 908*	*273 970*	*211 685*	*245 470*	*245 351*	*258 378*	*356 691*
Chilean jack mackerel	**Chinchard du Chili**			**Jurel chileno**		***Trachurus murphyi***			**1,70(23)004,05**	**CJM**
77 Korea Rep	62	641	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*62*	*641*	-	-	-	-	-	-	-	-
87 Bulgaria	14 694	2 290	-	-	-	-	1 649	-	-	-
Chile	1 426 301	1 456 989	1 184 317	1 770 037	2 138 255	2 390 117	2 471 875	3 020 512	3 212 060	3 236 244

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Cuba	34 008	32 258	46 833	35 980	44 209	24 486	41 197	30 828	3 196	2 045 F
Ecuador	10 000	-	-	-	-	2 312	138	23 123	22 818	9 946
Estonia	...	...	...	...	..	...	...	60 318	376	-
Georgia	...	...	...	...	...	...	...	12 181	-	-
Japan	3 871	5 229	6 835	8 815	6 871	701	157	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	2 018	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	83 719	2 298	-
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	109 292	7 842	-
Peru	184 333	87 466	49 863	46 304	118 076	140 720	191 139	136 337	91 779	101 334
Poland	80 129	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	..	...	...	419 650	31 357	-
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	57 788	-	-
USSR	570 612	563 968	673 049	818 628	938 288	1 096 292	1 122 297	-	-	-
Area total	*2 323 948*	*2 148 200*	*1 960 897*	*2 681 782*	*3 245 699*	*3 654 628*	*3 828 452*	*3 953 748*	*3 371 726*	*3 349 569 F*
Species total	*2 324 010*	*2 148 841*	*1 960 897*	*2 681 782*	*3 245 699*	*3 654 628*	*3 828 452*	*3 953 748*	*3 371 726*	*3 349 569 F*
Pacific jack mackerel	**Chinchard gros yeux**		**Chicharro ojotón**			***Trachurus symmetricus***			**1,70(23)004,06**	**PJM**
67 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	56	3	3	-	-	-	-	-
Poland	87	26	432	217	36	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	..	...	...	174	-	-
USSR	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	1	277
Area total	*87*	*26*	*488*	*220*	*39*	-	-	*174*	*1*	*277*
77 Japan	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	104	-	-
USSR	181	179	583	2	28	203	96	-	-	-
USA	10 591	9 458	10 738	12 098	10 227	12 892	4 064	1 641	1 189	1 504
Area total	*10 772*	*9 637*	*11 325*	*12 100*	*10 255*	*13 095*	*4 160*	*1 745*	*1 189*	*1 504*
Species total	*10 859*	*9 663*	*11 813*	*12 320*	*10 294*	*13 095*	*4 160*	*1 919*	*1 190*	*1 781*
Mediterranean horse mackerel	**Chinchard à queue jaune**		**Jurel mediterráneo**			***Trachurus mediterraneus***			**1,70(23)004,08**	**HMM**
37 Bulgaria	1 016	756	871	826	1 677	1 101	164	232	82	79
Croatia	...	...	...	..	...	...	...	...	589	787
Greece	7 007	8 968	9 962	8 570	6 625	6 347	5 389	7 103	8 578	8 263
Malta	43	29	58	41	20	10	22	5	7	6
Romania	872	1 035	945	997	2 666	1 459	165	48	22	30
Turkey	78 263	109 531	108 239	97 416	98 056	99 786	71 984	24 548	20 421	8 027
Yugoslav SFR	1 208	2 189	1 779	1 106	836	860	905	517 F	-	-
YugoslaviaFR	...	..	...	...	...	...	...	...	3	7
Area total	*88 409*	*122 508*	*121 854*	*108 956*	*109 880*	*109 563*	*78 629*	*32 453 F*	*29 702*	*17 199*
Species total	*88 409*	*122 508*	*121 854*	*108 956*	*109 880*	*109 563*	*78 629*	*32 453 F*	*29 702*	*17 199*
Rough scad	**Chinchard frappeur**		**Chicharro garretón**			***Trachurus lathami***			**1,70(23)004,11**	**RSC**
21 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Argentina	338	418	81	157	722	666	232	316	227	207
Area total	*338*	*418*	*81*	*157*	*722*	*666*	*232*	*316*	*227*	*207*
Species total	*338*	*418*	*81*	*157*	*722*	*666*	*232*	*316*	*227*	*207*
Cape horse mackerel	**Chinchard du Cap**		**Jurel del Cabo**			***Trachurus capensis***			**1,70(23)004,13**	**HMC**
47 Bulgaria	50 465	42 843	48 501	49 391	43 791	43 428	6 459	-	-	-
Cuba	10 508	21 647	18 689	35 470	23 637	27 146	7 720	-	-	-
Estonia	..	.	.	.	.	..	.	10 887	33 127	31 447
Georgia	..	..	..	..	.	...	.	6 800	5 350 F	4 500 F
Iraq	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	-	2	93	356	222	561	253	-	-	-
Japan	21 736	13 113	14 920	12 632	12 438	7 339	6 275	3 491	1 951	-
Korea Rep	-	7	-	-	-	-	-	-	-	189
Latvia	...	...	..	.	.	..		3 280	50	-
Lithuania	...	..	..	...	...	...	.	3 189	19 546	16 460
Namibia	...	...	...	302	746	1 201	85 139	83 154	116 313	73 520
Poland	76 132	36 111	14 499	29 280	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	1 379	...	1 227	-	-	-	-
Romania	107 816	69 440	97 625	66 731	46 743	51 021	7 189	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	..	...	...	145 494	95 575	136 576
South Africa	103 998	36 237	99 749	61 042	199 648	83 828	51 074	35 564	33 640	35 429
Spain	20 856	19 376	15 837	17 592	14 773	11 442	6 442 F	177	198	200 F

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	148 111	66 319	89 033
USSR	193 658	216 645	169 428	282 679	241 769	278 659	165 691	-	-	-
Zaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*585 169*	*455 421*	*479 341*	*556 854*	*583 767*	*505 852*	*336 242 F*	*440 147*	*372 069 F*	*387 354 F*
Species total	*585 169*	*455 421*	*479 341*	*556 854*	*583 767*	*505 852*	*336 242 F*	*440 147*	*372 069 F*	*387 354 F*
Cunene horse mackerel	**Chinchard du Cunène**			**Jurel de Cunene**		***Trachurus trecae***			**1,70(23)004,14**	**HMZ**
47 Angola	5 912	19 297	19 069	17 614	52 463	59 600	64 928	34 573	31 475	43 970
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	...	260
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	51 576	72 866	57 980
USSR	49 011	37 469	88 435	88 058	78 346	99 097	51 049	-	-	-
Area total	*54 923*	*56 766*	*107 504*	*105 672*	*130 809*	*158 697*	*115 977*	*86 149*	*104 341*	*102 210*
Species total	*54 923*	*56 766*	*107 504*	*105 672*	*130 809*	*158 697*	*115 977*	*86 149*	*104 341*	*102 210*
Greenback horse mackerel	**Chinchard dos vert**			**Jurel verde**		***Trachurus declivis***			**1,70(23)004,15**	**HMG**
81 Estonia	...	...	...	...	...	...	...	16 392	-	-
Georgia	...	...	...	...	...	...	...	2 563	-	-
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	13 639	-	-
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	12 752	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	78 949	2 892	4 260
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	7 268	2 878	7 937
USSR	11 068	20 090	105 479	107 329	58 797	56 543	67 518	-	-	-
Area total	*11 068*	*20 090*	*105 479*	*107 329*	*58 797*	*56 543*	*67 518*	*131 563*	*5 770*	*12 197*
Species total	*11 068*	*20 090*	*105 479*	*107 329*	*58 797*	*56 543*	*67 518*	*131 563*	*5 770*	*12 197*
Jack and horse mackerels nei	**Chinchards noirs nca**			**Jureles nep**		***Trachurus spp***			**1,70(23)004**	**JAX**
34 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	10	1 556	-	-
China	-	-	-	-	-	-	1	-	11	4
Congo	16	30	95	115	310	432 F	460 F	357 F	368 F	431 F
Cuba	8 248	3 803	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	24 862	12 305	32 036
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia	93	104	127	69	122	80	175	117	275	128
Georgia	...	...	...	...	...	...	...	2 926	2 500 F	2 230 F
Germany	14 468	10 863	10 763	17 973	2 203	620	3 426	-	-	-
Ghana	610	812	226	36	356	224	2 991	1 774	762	1 893
Greece	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	-	-	4	-	28	3
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	352	560	592	783	700	249	-	-	-
Japan	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	176	73	41	30	83	-
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	40 236	33 947	34 799
Liberia	27	18	-	-	-	-	-	5	3	3
Libya	-	-	-	-	-	-	175	-	-	-
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	59 751	25 913	16 580
Morocco	8 996	11 014	12 436	12 393	14 720	13 240	13 855	11 433	17 987	24 881
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	-	-	0	16	-	3
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	7 011	9 933	2 045	1 555	1 790	1 566	1 865	1 170	1 170	551
Romania	11 936	28 742	42 386	64 452	42 711	25 031	8 615	16 908	16 706	441
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	57 328	84 857	53 644
St Vincent	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
Senegal	2 875	1 167	4 283	4 947	4 482	3 016	3 180	5 749	1 352	1 370 F
Togo	264	335	308	941	363	264	149	135	92	107
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	34 002	28 823	43 242
USSR	169 298	186 600	216 465	245 329	262 928	235 064	223 602	-	-	-
Vanuatu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
Zaire	703	703	720 F	720 F	720 F	720 F	720 F	720 F	720 F	750 F
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*224 545*	*254 476*	*290 422 F*	*349 122 F*	*331 670 F*	*281 030 F*	*259 521 F*	*259 075 F*	*227 902 F*	*213 109 F*
37 Algeria	2 702 F	2 720 F	4 221	4 491	5 208	3 612	3 443 F	2 939 F	3 748 F	3 530 F
Egypt	238	213	1 031	19	5	222	434	656	346	354
France	742	898	757	640	578	523	585	740	603	600 F
Italy	10 598	11 332	10 180	9 722	8 322	8 278	6 702	7 736	6 014	6 214
Morocco	5 308	6 847	3 855	2 950	3 318	4 053	3 571	3 304	3 631	3 916
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	2	-	-
Spain	5 876	8 109	5 246	4 347	3 381	4 375	4 375 F	4 110 F	4 300 F	4 500 F
Tunisia	4 316	4 170	4 359 F	4 325 F	4 266 F	3 315	2 627	2 625	2 503	2 382
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	2	0	0
USSR	5 298	35 322	2 350	3 543	398	289	57	-	-	-
Area total	*35 078 F*	*69 611 F*	*31 999 F*	*30 037 F*	*25 476 F*	*24 667*	*21 794 F*	*22 114 F*	*21 145 F*	*21 496 F*

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
41 Cuba	-	-	47	-	0	0	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Italy	-	-	-	88	-	50	63	-	-	-
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	...	49	-
Area total	-	-	*47*	*88*	*0*	*50*	*65*	-	*49*	-
47 Germany	59 673	32 015	51 777	29 475	21 300	22 084	14 753	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	19	80	112	51	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	13	24	29	1 872	740
Panama	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
Portugal	26	22	50	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	-	19 871	24 836
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*59 699*	*32 037*	*51 846*	*29 555*	*21 412*	*22 148*	*14 782*	*29*	*21 743*	*25 576*
51 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	84	115	50	104	-	-	-
Japan	3	156	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	17	...	127
USSR	7 606	5 791	3 174	7 353	824	1 537	179	-	-	-
Yemen	672	1 365	1 424	823	823 F	820 F	855 F	949 F	921 F	990 F
Area total	*8 281*	*7 312*	*4 598*	*8 260*	*1 762 F*	*2 407 F*	*1 138 F*	*966 F*	*921 F*	*1 117 F*
57 Japan	-	-	-	-	-	-	-	141	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*141*	-	-
61 Japan	498	461	613	947	881	959	1 368	1 758	1 853	2 183
Area total	*498*	*461*	*613*	*947*	*881*	*959*	*1 368*	*1 758*	*1 853*	*2 183*
71 Korea Rep	273	641	823	255	14	58	53	19	-	3
Area total	*273*	*641*	*823*	*255*	*14*	*58*	*53*	*19*	-	*3*
81 Japan	15 445	9 265	9 855	6 913	12 871	13 111	13 436	13 944	16 627	14 043
Korea Rep	508	983	2 451	3 468	2 080	837	1 433	293	1 315	1 260
New Zealand	4 616	7 000	10 000	13 000	16 000	18 388	21 626	21 363	25 087	34 838
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Area total	*20 569*	*17 248*	*22 306*	*23 381*	*30 951*	*32 336*	*36 495*	*35 600*	*43 032*	*50 141*
87 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*348 943 F*	*381 786 F*	*402 654 F*	*441 645 F*	*412 166 F*	*363 655 F*	*335 216 F*	*319 702 F*	*316 645 F*	*313 625 F*
Japanese scad	**Comète japonaise**			**Macarela japonesa**		***Decapterus maruadsi***			**1,70(23)043,07**	**RSA**
61 Japan	98 153	71 666	70 652	70 624	62 590	98 271	109 230	91 787	62 101	49 900
Other Asia	...	...	...	...	...	1 800	2 001	1 746	1 937	1 987
Area total	*98 153*	*71 666*	*70 652*	*70 624*	*62 590*	*100 071*	*111 231*	*93 533*	*64 038*	*51 887*
71 Japan	-	-	-	-	-	27	20	8	-	13
Area total	-	-	-	-	-	*27*	*20*	*8*	-	*13*
Species total	*98 153*	*71 666*	*70 652*	*70 624*	*62 590*	*100 098*	*111 251*	*93 541*	*64 038*	*51 900*
Indian scad	**Comète indienne**			**Macarela indica**		***Decapterus russelli***			**1,70(23)043,08**	**RUS**
51 Oman	...	...	...	423	2 327	536	947	...	...	...
Area total	...	...	...	*423*	*2 327*	*536*	*947*	...	...	..
57 Malaysia	10 275	4 209	5 334	5 334 F	5 334 F	5 350 F	5 350 F	5 230 F	5 390 F	5 450 F
Thailand	16 777	8 025	2 464	14 298	17 743	22 330	22 559	23 982	8 434	8 734
Area total	*27 052*	*12 234*	*7 798*	*19 632 F*	*23 077 F*	*27 680 F*	*27 909 F*	*29 212 F*	*13 824 F*	*14 184 F*
61 Other Asia	...	...	...	...	...	14 729	24 598	4 885	380	927
Area total	...	...	...	...	...	*14 729*	*24 598*	*4 885*	*380*	*927*
71 Malaysia	14 208	17 300	11 688	11 688 F	11 688 F	11 700 F	11 700 F	11 450 F	11 800 F	11 940 F
Thailand	27 479	25 667	23 947	41 842	14 016	17 263	10 676	22 747	42 525	44 037
Area total	*41 687*	*42 967*	*35 635*	*53 530 F*	*25 704 F*	*28 963 F*	*22 376 F*	*34 197 F*	*54 325 F*	*55 977 F*

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Species total	*68 739*	*55 201*	*43 433*	*73 585 F*	*51 108 F*	*71 908 F*	*75 830 F*	*68 294 F*	*68 529 F*	*71 088 F*
Scads	**Comètes**			**Macarelas**		***Decapterus spp***			**1,70(23)043**	**SDX**
34 Gabon	17	26	9	0	11	0	19	31	170 F	303
Ghana	12	4	4	-	117	-	4 170	2 162	993	1 235
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	6 143	4 407	4 305	3 871	4 921	3 375	3 573	3 298	3 362	3 406 F
Area total	*6 172*	*4 437*	*4 318*	*3 871*	*5 049*	*3 375*	*7 762*	*5 491*	*4 525 F*	*4 944 F*
47 Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	231	-	-	-	-	167	-	-	-	-
Area total	*231*	-	-	-	-	*167*	-	-	-	-
51 Pakistan	...	...	...	1 209	1 205	1 145	1 648	1 110	1 200	1 675
Qatar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Romania	383	81	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	...	...	52	52	51 F	50 F	43	43	50	50
Untd Arab Em	2 000 R	1 781	1 360	1 458	1 530 F	1 603	1 600	1 550	1 596	1 550 F
Area total	*2 383 R*	*1 862*	*1 412*	*2 719*	*2 786 F*	*2 798 F*	*3 291*	*2 703*	*2 846*	*3 275 F*
57 Indonesia	17 304	22 930	20 876	20 455	20 894	22 997	28 421	34 839	26 845	30 760
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*17 304*	*22 930*	*20 876*	*20 455*	*20 894*	*22 997*	*28 421*	*34 839*	*26 845*	*30 760*
61 China	199 908	233 883	238 079	344 753	251 170	300 000	387 896	419 849	392 021	260 758
Hong Kong	7 998	5 681	4 525	4 729	3 871	3 956	3 888	5 300	5 895	3 874
Other Asia	...	...	...	...	...	5 478	2 976	14 136	15 529	16 914
Area total	*207 906*	*239 564*	*242 604*	*349 482*	*255 041*	*309 434*	*394 760*	*439 285*	*413 445*	*281 546*
71 Indonesia	117 949	149 604	142 528	124 849	106 297	122 852	142 304	178 435	168 864	170 000
Philippines	131 907	132 144	176 362	184 718	179 428	210 622	250 306	278 207	297 902	275 968
Singapore	608	518	443	280	205	166	197	195	157	138
USSR	4 291	1 497	1 645	535	74	29	21	-	-	-
Area total	*254 755*	*283 763*	*320 978*	*310 382*	*286 004*	*333 669*	*392 828*	*456 837*	*466 923*	*446 106*
77 El Salvador	...	...	...	...	...	...	...	...	247	149
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*247*	*149*
Species total	*488 751 R*	*552 556*	*590 188*	*686 909*	*569 774 F*	*672 440 F*	*827 062*	*939 155*	*914 831 F*	*766 780 F*
Blue runner	**Carangue coubali**			**Cojinúa negra**		***Caranx crysos***			**1,70(23)044,26**	**RUB**
31 Dominican Rp	212	455	360	320	307	301	280 F	266	286	300
USA	905	469	250	597	1 095	379	859	545	599	820
Area total	*1 117*	*924*	*610*	*917*	*1 402*	*680*	*1 139 F*	*811*	*885*	*1 120*
Species total	*1 117*	*924*	*610*	*917*	*1 402*	*680*	*1 139 F*	*811*	*885*	*1 120*
White trevally	**Carangue dentue**			**Jurel denton**		***Pseudocaranx dentex***			**1,70(23)044,27**	**TRZ**
81 New Zealand	3 841	3 893	3 371	2 593	2 805	3 203	2 868	3 303	2 900	3 393
Area total	*3 841*	*3 893*	*3 371*	*2 593*	*2 805*	*3 203*	*2 868*	*3 303*	*2 900*	*3 393*
Species total	*3 841*	*3 893*	*3 371*	*2 593*	*2 805*	*3 203*	*2 868*	*3 303*	*2 900*	*3 393*
Crevalle jack	**Carangue crevalle**			**Jurel común**		***Caranx hippos***			**1,70(23)044,29**	**CVJ**
34 Cuba	0	17	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia	-	-	-	-	-	-	-	-	10	0
Ghana	7 373	1 112	4 950	3 278	2 902	2 154	5 254	4 723	5 321	4 399
Area total	*7 373*	*1 129*	*4 950*	*3 278*	*2 902*	*2 154*	*5 254*	*4 723*	*5 331*	*4 399*
47 Angola	304	987	415	11	227	59	124	13	0	15
Area total	*304*	*987*	*415*	*11*	*227*	*59*	*124*	*13*	*0*	*15*
Species total	*7 677*	*2 116*	*5 365*	*3 289*	*3 129*	*2 213*	*5 378*	*4 736*	*5 331*	*4 414*
False scad	**Comète coussut**			**Macarela real**		***Caranx rhonchus***			**1,70(23)044,42**	**HMY**
34 Gambia	104	66	43	59	125	113	97	42	...	...
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	1 597	1 965	5 310	3 234	4 534	2 633	12 791	4 568	2 472	2 213
Liberia	-	-	49	102	126	89	-	-	-	-

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Portugal	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Romania	5 803	16 667	3 389	6 780	6 934	3 432	5 461	10 045	12 506	367
Area total	*7 504*	*18 698*	*8 791*	*10 175*	*11 719*	*6 268*	*18 349*	*14 655*	*14 978*	*2 580*
47 Angola	64	790	21	...	...	...	...	...	...	...
Area total	*64*	*790*	*21*	...	...	...	...	...	...	...
Species total	*7 568*	*19 488*	*8 812*	*10 175*	*11 719*	*6 268*	*18 349*	*14 655*	*14 978*	*2 580*
Jacks, crevalles, nei	**Chinchards, carangues, nca**			**Jureles, pámpanos, nep**		***Caranx spp***		**1,70(23)044**		**TRE**
01 Benin	...	...	...	24	55	80	80 F	78 F	77 F	70 F
Area total	...	...	...	*24*	*55*	*80*	*80 F*	*78 F*	*77 F*	*70 F*
31 Colombia	211	60	96	235	224	98	106	49	137	217
Cuba	450	452	550	523	481	527	465	421	323	207 F
Dominican Rp	409	76	114	45	49	232	210 F	179	254	270
Grenada	16	16	12	16	21	10	9	7	8	17
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	5 507	3 412	2 897	3 019	2 975	2 509	2 460	1 192	1 580	2 587
Trinidad Tob	220	258	280 F	300 F	320 F	350 F	370 F	387	500 F	501
USA	170	127	288	206	372	472	494	610	398	523
Venezuela	2 717	3 520	2 666	2 449	3 724	4 549	5 141	4 051	5 207	5 253
Area total	*9 700*	*7 921*	*6 903 F*	*6 793 F*	*8 166 F*	*8 747 F*	*9 255 F*	*6 896*	*8 407 F*	*9 575 F*
34 Benin	2 F	186	856	759	1 493	559	559 F	568 F	536 F	567 F
Congo	9	14	19	35	0	0	0	0	0	0
Côte dIvoire	...	...	...	...	315	212	131	144	81	415
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	457	-	-
Gambia	-	-	-	-	-	-	-	-	75	73
Germany	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	548	132	140	6	3	44	40	51	108	31
GuineaBissau	32	55 F	30 F	41 F	40 F	46 F	46 F	43 F	45 F	46 F
Korea Rep	52	22	154	25	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	29	286	66
Liberia	492	430	818	845	580	516	13	256	170	97
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	77	-	209
Nigeria	...	...	...	...	...	...	...	...	2 049	3 290
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	67	32	32	102
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	5 144	220	126
Senegal	6 996	4 304	4 462	3 390	6 147	1 285	1 015	2 188	6 988	7 079 F
Sierra Leone	177 F	180 F	180 F	180 F	180 F	180 F	170 F	481	475	469
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	-	76	47
USSR	2 818	1 047	3 836	3 257	5 148	3 055	6 411	-	-	-
Area total	*11 130 F*	*6 371 F*	*10 495 F*	*8 538 F*	*13 906 F*	*5 897 F*	*8 452 F*	*9 470 F*	*11 141 F*	*12 617 F*
37 Cyprus	51	26	42	30	4	4	4	6	13	12
Egypt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*51*	*26*	*42*	*30*	*4*	*4*	*4*	*6*	*13*	*12*
41 Brazil	23 762	27 778	5 493	5 107	4 463 F	4 575 F	4 500 F	4 600 F	4 520 F	4 510 F
Korea Rep	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-
Area total	*23 762*	*27 778*	*5 493*	*5 107*	*4 479 F*	*4 575 F*	*4 500 F*	*4 600 F*	*4 520 F*	*4 510 F*
47 Estonia	...	...	...	...	...	...	...	14	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	33	-	-
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	19	-	-
USSR	-	14	34	67	60	33	13	-	-	-
Area total	-	*14*	*34*	*67*	*60*	*33*	*13*	*66*	-	-
51 Djibouti	-	-	-	-	-	5	3	0	0	0
Egypt	1 383	...	5 757	3 682	2 927	2 545	5 849	6 919	4 841	14 361
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	3 060	3 161	4 732	4 132	10 187	19 798	40 633	70 628	70 976	70 209
Korea Rep	-	-	6	-	-	-	6	-	81	-
Oman	...	...	...	170	4 837	...	3 437	647	647	1 914
Pakistan	3 220	3 819	3 530	2 459	2 707	2 071	2 223	2 651	2 852	3 933
Qatar	18	35	50	96	111	165	219	566	416	361
Seychelles	1 075	1 429	1 359	1 240	1 739	1 626	1 862	1 444	1 444 F	1 459 F
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	167	3	-
USSR	1 014	718	1 387	1 612	2 826	3 053	928	-	-	-
Untd Arab Em	1 410 R	1 330	...	5 510	5 770 F	6 060	6 060	5 800	5 974	5 810 F
Yemen	476	420	920	175	175 F	180 F	188 F	209 F	203 F	218 F
Area total	*11 656 R*	*10 912*	*17 741*	*19 076*	*31 279 F*	*35 503 F*	*61 408 F*	*89 031 F*	*87 437 F*	*98 265 F*

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
57 India	16 990	13 020	14 669	10 561	14 789	14 816	12 857	13 718	13 923	12 410
Indonesia	3 257	3 398	2 761	2 825	4 538	4 317	4 278	5 410	6 103	7 650
Malaysia	5 454	4 140	4 667	4 667 F	4 667 F	4 700 F	4 700 F	4 600 F	4 740 F	4 800 F
Area total	*25 701*	*20 558*	*22 097*	*18 053 F*	*23 994 F*	*23 833 F*	*21 835 F*	*23 728 F*	*24 766 F*	*24 860 F*
61 Hong Kong	779	597	554	648	835	540	390	360	286	50
Other Asia	25 338	26 538	32 299	34 021	43 470	22 176	12 151	9 573	10 237	9 643
Area total	*26 117*	*27 135*	*32 853*	*34 669*	*44 305*	*22 716*	*12 541*	*9 933*	*10 523*	*9 693*
71 Fiji	818	1 325	1 031	980	1 010	1 225	1 598	1 498	1 347	1 795
Indonesia	10 888	9 689	10 173	11 432	14 134	16 110	15 396	17 294	21 110	25 650
Kiribati	1 603	1 587	1 832	5 665	1 564	566	510 F	520 F	530 F	510 F
Malaysia	11 822	12 088	5 685	5 685 F	5 685 F	5 700 F	5 700 F	5 580 F	5 750 F	5 820 F
Singapore	1 026	959	729	630	438	422	424	388	345	331
USSR	58	97	85	31	22	2	2	-	-	-
Area total	*26 215*	*25 745*	*19 535*	*24 423 F*	*22 853 F*	*24 025 F*	*23 630 F*	*25 280 F*	*29 082 F*	*34 106 F*
77 Cook Islands	54 F	56 F	58 F	60 F	60 F	63 F	66 F	60 F	54 F	55 F
Mexico	2 063	1 821	1 675	1 894	3 290	2 763	2 228	2 388	3 164	983
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 117 F*	*1 877 F*	*1 733 F*	*1 954 F*	*3 350 F*	*2 826 F*	*2 294 F*	*2 448 F*	*3 218 F*	*1 038 F*
87 Colombia	243	132	518	318	281	425	280	92	151	194
Area total	*243*	*132*	*518*	*318*	*281*	*425*	*280*	*92*	*151*	*194*
Species total	*136 692 F*	*128 469 F*	*117 444 F*	*119 052 F*	*152 732 F*	*128 664 F*	*144 292 F*	*171 628 F*	*179 335 F*	*194 940 F*
Atlantic moonfish	**Musso atlantique**			**Jorobado lamparosa**		***Selene setapinnis***			**1,70(23)046,04**	**MOA**
31 Grenada	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Venezuela	596	1 085	839	1 136	1 010	1 146	2 346	2 158	2 263	2 467
Area total	*596*	*1 085*	*840*	*1 136*	*1 010*	*1 146*	*2 346*	*2 158*	*2 263*	*2 467*
Species total	*596*	*1 085*	*840*	*1 136*	*1 010*	*1 146*	*2 346*	*2 158*	*2 263*	*2 467*
African moonfish	**Musso africain**			**Jorobado africano**		***Selene dorsalis***			**1,70(23)046,05**	**LUK**
34 Benin	20 F	40	26	28	19	32	32 F	32 F	30 F	32 F
Congo	14	40	70	19	63	88 F	94 F	73 F	75 F	88 F
Côte dIvoire	846	421	448	632	754	1 128	1 252	803	838	1 103
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	16	-	-
Georgia	...	...	...	...	...	...	...	20	17 F	15 F
Germany	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	2 514	2 489	5 352	4 555	2 594	2 049	1 357	946	1 202	882
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	...	204	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	284	171	194
Sierra Leone	2 F	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Togo	151	11	58	14	12	19	28	9	4	4
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	277	15	91
USSR	621	4 211	1 153	84	716	1 020	3 318	-	-	-
Area total	*4 178 F*	*7 212*	*7 107*	*5 332*	*4 158*	*4 336 F*	*6 081 F*	*2 460 F*	*2 556 F*	*2 409 F*
Species total	*4 178 F*	*7 212*	*7 107*	*5 332*	*4 158*	*4 336 F*	*6 081 F*	*2 460 F*	*2 556 F*	*2 409 F*
Florida pompano	**Pompaneau sole**			**Pámpano amarillo**		***Trachinotus carolinus***			**1,70(23)047,03**	**POM**
21 USA	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
Area total	-	-	-	-	-	-	*0*	*0*	*0*	*0*
31 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	*0*	*0*	*0*	*0*
Pompanos	**Pompaneaux**			**Pámpanos(=Palometas)**		***Trachinotus spp***			**1,70(23)047**	**POX**
31 Dominican Rp	65	49	137	81	85	91	80 F	72	101	58
Mexico	384	337	341	282	487	718	628	615	582	643
Venezuela	44	66	59	65	103	155	192	208	127	139
Area total	*493*	*452*	*537*	*428*	*675*	*964*	*900 F*	*895*	*810*	*840*
34 Estonia	...	...	...	...	...	...	...	-	-	10
Senegal	120	70	9	28	72	20	94	47	0	0
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	-	4	..
Area total	*120*	*70*	*9*	*28*	*72*	*20*	*94*	*47*	*4*	*10*
47 Angola	-	20	-	30	60	82	2	31	52	407

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Area total	-	*20*	-	*30*	*60*	*82*	*2*	*31*	*52*	*407*
51 India	92	12	36	0	169	32 528	...	35 580	49 874	50 035
Oman	...	...	...	23	...	...	...	...	...	...
Area total	*92*	*12*	*36*	*23*	*169*	*32 528*	...	*35 580*	*49 874*	*50 035*
57 India	3 387	3 094	3 171	680	22 102	501	260	420	782	0
Area total	*3 387*	*3 094*	*3 171*	*680*	*22 102*	*501*	*260*	*420*	*782*	*0*
61 Hong Kong	...	...	...	...	...	...	...	...	...	331
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*331*
77 Mexico	258	317	370	339	400	277	264	290	275	303
Area total	*258*	*317*	*370*	*339*	*400*	*277*	*264*	*290*	*275*	*303*
87 Peru	1 364	684	858	949	807	1 031	921	122	41	93
Area total	*1 364*	*684*	*858*	*949*	*807*	*1 031*	*921*	*122*	*41*	*93*
Species total	*5 714*	*4 649*	*4 981*	*2 477*	*24 285*	*35 403*	*2 441 F*	*37 385*	*51 838*	*52 019*
Greater amberjack	**Sériole couronnée**		**Pez de limón**			***Seriola dumerili***			**1,70(23)048,01**	**AMB**
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	...	...	16	30
Greece	38	36	32	46	53	94	122	209	199	114
Israel	90	150	80	80 F	65	60 F	63 F	53 F	36	34 F
Malta	0	0	0	1	0	4	1	3	2	0
Syria	36	36 F	28 F	46 F	38 F	46 F	48 F	44 F	40 F	40 F
Tunisia	14	23	24 F	24 F	24 F	37	28	10	122	66
Yugoslav SFR	16	16	34	107	21	26	25	14 F	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	...	5	12
Area total	*194*	*261 F*	*198 F*	*304 F*	*201 F*	*267 F*	*287 F*	*333 F*	*420 F*	*296 F*
Species total	*194*	*261 F*	*198 F*	*304 F*	*201 F*	*267 F*	*287 F*	*333 F*	*420 F*	*296 F*
Japanese amberjack	**Sériole du Japon**		**Medregal del Japón**			***Seriola quinqueradiata***			**1,70(23)048,02**	**AMJ**
61 Japan	152 498	150 961	145 878	158 867	165 928	153 164	161 106	161 077	148 701	141 646
Area total	*152 498*	*150 961*	*145 878*	*158 867*	*165 928*	*153 164*	*161 106*	*161 077*	*148 701*	*141 646*
Species total	*152 498*	*150 961*	*145 878*	*158 867*	*165 928*	*153 164*	*161 106*	*161 077*	*148 701*	*141 646*
Yellowtail amberjack	**Sériole chicard**		**Medregal rabo amarillo**			***Seriola lalandi***			**1,70(23)048,06**	**YTC**
41 Argentina	143	335	147	85	54	142	49	49	60	24
Area total	*143*	*335*	*147*	*85*	*54*	*142*	*49*	*49*	*60*	*24*
47 South Africa	598	414	784	797	747	882	612	563	566	858
Area total	*598*	*414*	*784*	*797*	*747*	*882*	*612*	*563*	*566*	*858*
51 South Africa	-	-	5	-	-	1	-	-	-	-
Area total	-	-	*5*	-	-	*1*	-	-	-	-
Species total	*741*	*749*	*936*	*882*	*801*	*1 025*	*661*	*612*	*626*	*882*
Amberjacks nei	**Sérioles nca**		**Medregales nep**			***Seriola spp***			**1,70(23)048**	**AMX**
31 Dominican Rp	57	76	91	165	170	68	60 F	85	87	90
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	245	338	642	824	1 498	1 532	1 101	1 018	1 711	1 631
Venezuela	124	169	147	222	348	413	382	322	430	280
Area total	*426*	*583*	*880*	*1 211*	*2 016*	*2 013*	*1 543 F*	*1 425*	*2 228*	*2 001*
34 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	-	-	11
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*11*
37 Tunisia	59	93	97 F	97 F	96 F	-	-	-	-	6
Area total	*59*	*93*	*97 F*	*97 F*	*96 F*	-	-	-	-	*6*
41 Bulgaria	-	-	-	51	53	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*52*	*53*	-	-	-	-	-

B-34

Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
51 Kenya	147	156	120	147	107	114	95	83	72	44
Korea Rep	58	-	-	-	-	-	-	32	13	-
Tanzania	329	351	360	244	358	476	380	343	400	315
Area total	*534*	*507*	*480*	*391*	*465*	*590*	*475*	*458*	*485*	*359*
57 Australia	74	78 F	110 F	140 F	147 F	123 F	156 F	150 F	5	7
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Area total	*74*	*78 F*	*110 F*	*140 F*	*147 F*	*123 F*	*157 F*	*150 F*	*5*	*7*
61 Japan	40 990	33 150	33 422	35 109	34 611	39 473	52 007	50 830	55 325	43 243
Korea Rep	3 275	6 038	8 705	4 947	7 680	7 787	5 576	5 338	2 520	2 893
Area total	*44 265*	*39 188*	*42 127*	*40 056*	*42 291*	*47 260*	*57 583*	*56 168*	*57 845*	*46 136*
67 Japan	105	181	177	63	125	74	29	55	47	-
Area total	*105*	*181*	*177*	*63*	*125*	*74*	*29*	*55*	*47*	-
71 Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	4	6	6	22	23	15	5	6	6	5
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Area total	*4*	*6*	*6*	*22*	*23*	*15*	*5*	*8*	*6*	*5*
77 Japan	109	66	151	151	150	105	57	104	49	-
Mexico	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	427	346	173	231	399	733	500	451	808	864
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*539*	*412*	*324*	*382*	*549*	*838*	*557*	*555*	*857*	*864*
81 Australia	610	643 F	906	1 157 F	1 214 F	1 015 F	1 291 F	1 290 F	401	401
Japan	4	19	8	5	-	23	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	424	336	361	351	389	456	421	435	532	489
Area total	*1 038*	*998 F*	*1 275*	*1 513 F*	*1 603 F*	*1 494 F*	*1 712 F*	*1 725 F*	*933*	*890*
Species total	*47 044*	*42 046 F*	*45 476 F*	*43 927 F*	*47 368 F*	*52 407 F*	*62 061 F*	*60 544 F*	*62 406*	*50 279*
Leerfish	**Liche**			**Palometón**		***Lichia amia***			**1,70(23)072,02**	**LEE**
27 Portugal	22	25	0	6	9	2	2	2	1	0
Spain	1 411	1 014	15	11	6	6 F	7 F	6 F	6 F	5 F
Area total	*1 433*	*1 039*	*15*	*17*	*15*	*8 F*	*9 F*	*8 F*	*7 F*	*5 F*
34 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	89	-	-
Germany	386	60	-	22	-	-	3	-	-	-
Italy	11	196	229	283	358	450	455	851	1 213	1 029
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	3	41	27
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	4	30	72
Mauritania	...	...	...	...	95	100 F	100 F	100 F	90 F	80 F
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	1	3	3	4	1	1	0
Romania	132	397	25	-	134	53	79	49	74	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	452	43	24
Sao Tome Prn	42	23	23	23 F	24 F	26 F	30 F	19 F	17 F	19 F
Senegal	290	475	519	146	374	374	374	374	1 828	1 852 F
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	-	142	31
USSR	915	2 059	585	1 501	919	694	886	-	-	-
Area total	*1 776*	*3 210*	*1 381*	*1 976 F*	*1 907 F*	*1 700 F*	*1 931 F*	*1 942 F*	*3 479 F*	*3 134 F*
37 Italy	2 633	3 114	1 616	1 556	1 656	1 089	863	867	744	776
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	140	141	147 F	146 F	144 F	206	260	208	176	134
Turkey	478	632	713	928	1 568	930	789	550	563	923
Area total	*3 251*	*3 887*	*2 476 F*	*2 630 F*	*3 368 F*	*2 225*	*1 912*	*1 625*	*1 483*	*1 833*
47 Angola	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	67	51	90	30	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3*	*1*	*67*	*51*	*90*	*30*	-	-	-	-
Species total	*6 463*	*8 137*	*3 939 F*	*4 674 F*	*5 380 F*	*3 963 F*	*3 852 F*	*3 575 F*	*4 969 F*	*4 972 F*
Rainbow runner	**Comète saumon**			**Macarela salmón**		***Elagatis bipinnulata***			**1,70(23)134,01**	**RRU**
31 Grenada	4	15	18	33	15	13	30	14	11	19

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Area total	*4*	*15*	*18*	*33*	*15*	*13*	*30*	*14*	*11*	*19*
51 Oman	...	...	...	73	135	...	...	...	...	...
Area total	...	...	...	*73*	*135*	...	...	...	...	...
57 Indonesia	77	290	513	1 637	1 580	1 373	1 656	1 136	1 566	3 350
Area total	*77*	*290*	*513*	*1 637*	*1 580*	*1 373*	*1 656*	*1 136*	*1 566*	*3 350*
71 Indonesia	2 719	3 771	3 913	3 463	4 635	4 448	4 508	4 776	5 003	6 600
Philippines	4 821	4 901	4 612	5 935	5 303	6 149	5 492	5 234	2 442	11 608
Area total	*7 540*	*8 672*	*8 525*	*9 398*	*9 938*	*10 597*	*10 000*	*10 010*	*7 445*	*18 208*
Species total	*7 621*	*8 977*	*9 056*	*11 141*	*11 668*	*11 983*	*11 686*	*11 160*	*9 022*	*21 577*
Golden trevally	**Carangue royale**			**Jurel dorado**		***Gnathanodon speciosus***			**1,70(23)151,01**	**GLT**
51 Qatar	...	57	36	68	...	...	230	...	223	224
Untd Arab Em	713 R	587	841	904	950 F	904	600	580	595	580 F
Area total	*713 R*	*644*	*877*	*972*	*950 F*	*904*	*830*	*580*	*818*	*804 F*
Species total	*713 R*	*644*	*877*	*972*	*950 F*	*904*	*830*	*580*	*818*	*804 F*
Torpedo scad	**Comète torpille**			**Macarela torpedo**		***Megalaspis cordyla***			**1,70(23)179,01**	**HAS**
51 Oman	...	...	...	104	...	...	...	...	...	..
Pakistan	...	...	...	2 950	2 430	2 300	2 400	2 550	4 525	5 863
Untd Arab Em	673 R	564	795	851	890 F	936	936	925	952	930 F
Area total	*673 R*	*564*	*795*	*3 905*	*3 320 F*	*3 236*	*3 336*	*3 475*	*5 477*	*6 793 F*
57 Indonesia	3 502	3 264	3 914	4 644	4 974	5 511	5 688	5 867	10 098	12 050
Malaysia	12 326	4 076	3 628	3 628 F	3 628 F	3 600 F	3 600 F	3 520 F	3 630 F	3 670 F
Thailand	5 102	3 196	1 738	4 668	4 972	8 428	8 799	11 026	4 517	4 678
Area total	*20 930*	*10 536*	*9 280*	*12 940 F*	*13 574 F*	*17 539 F*	*18 087 F*	*20 413 F*	*18 245 F*	*20 398 F*
61 Other Asia	...	...	..	...	...	180	74	171	221	454
Area total	...	...	...	...	...	*180*	*74*	*171*	*221*	*454*
71 Indonesia	4 754	4 662	5 706	5 152	5 819	5 009	5 798	7 439	7 727	8 090
Malaysia	2 127	2 686	2 653	2 653 F	2 653 F	2 650 F	2 650 F	2 590 F	2 670 F	2 700 F
Philippines	5 106	5 943	6 586	6 790	7 395	7 462	8 453	9 297	10 316	8 345
Thailand	6 115	5 706	17 392	17 580	19 907	19 749	13 884	12 335	18 067	18 709
Area total	*18 102*	*18 997*	*32 337*	*32 175 F*	*35 774 F*	*34 870 F*	*30 785 F*	*31 661 F*	*38 780 F*	*37 844 F*
Species total	*39 705 R*	*30 097*	*42 412*	*49 020 F*	*52 668 F*	*55 825 F*	*52 282 F*	*55 720 F*	*62 723 F*	*65 489 F*
Queenfishes	**Sauteurs**			**Jureles saltadores**		***Scomberoides(=Chorinemus)spp***			**1,70(23)231**	**QUE**
51 Bahrain	10	5	9	7	6	-	-	...	...	...
Oman	...	...	..	...	...	...	...	...	...	281
Qatar	...	21	3	0	0	0	39	73	90	72
Saudi Arabia	...	...	323	323	329 F	330 F	416	333	346	369
Untd Arab Em	1 062 R	874	...	1 774	1 860 F	1 950	1 700	1 650	1 700	1 650 F
Area total	*1 072 R*	*900*	*335*	*2 104*	*2 195 F*	*2 280 F*	*2 155*	*2 056*	*2 136*	*2 372 F*
57 Indonesia	607	1 100	1 090	249	1 105	1 020	2 207	1 797	2 525	3 250
Malaysia	560	696	450	450 F	450 F	450 F	450 F	440 F	450 F	460 F
Area total	*1 167*	*1 796*	*1 540*	*699 F*	*1 555 F*	*1 470 F*	*2 657 F*	*2 237 F*	*2 975 F*	*3 710 F*
1 Indonesia	4 726	5 289	6 707	7 196	6 752	8 063	9 551	12 440	9 940	11 040
Malaysia	739	677	591	591 F	591 F	600 F	600 F	590 F	610 F	620 F
Philippines	3 355	3 488	4 162	3 794	4 652	4 362	3 882	4 743	3 648	4 184
Area total	*8 820*	*9 454*	*11 460*	*11 581 F*	*11 995 F*	*13 025 F*	*14 033 F*	*17 773 F*	*14 198 F*	*15 844 F*
Species total	*11 059 R*	*12 150*	*13 335*	*14 384 F*	*15 745 F*	*16 775 F*	*18 845 F*	*22 066 F*	*19 309 F*	*21 926 F*
Atlantic bumper	**Sapater**			**Casabe**		***Chloroscombrus chrysurus***			**1,70(23)268,01**	**BUA**
34 Estonia	...	...	..	...	..	..	...	929	-	-
Ghana	2 856	3 151	14 365	5 422	3 558	4 181	7 867	7 342	5 153	6 742
Lithuania	...	...	...	..	..	...	.	1 002	396	2 220
Romania	-	-	-	-	-	27	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	..	...	..	.	...	2 860	139	3 274
Senegal	736	623	1 053	1 954	3 709	2 335	2 141	1 136	1 200	1 216 F
Sierra Leone	18 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	...	...	...
USSR	528	1 128	3 011	5 957	1 049	4 165	6 420	-	-	-

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Area total	*4 138 F*	*4 922 F*	*18 449 F*	*13 353 F*	*8 336 F*	*10 728 F*	*16 448 F*	*13 269*	*6 888*	*13 452 F*
47 Angola	319	314	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	171	-	-
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	137	-	-
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	259	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	359	-	-
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	66	-	-
USSR	748	906	707	2 034	1 908	405	177	-	-	-
Area total	*1 067*	*1 220*	*707*	*2 034*	*1 908*	*405*	*177*	*992*	*-*	*-*
Species total	*5 205 F*	*6 142 F*	*19 156 F*	*15 387 F*	*10 244 F*	*11 133 F*	*16 625 F*	*14 261*	*6 888*	*13 452 F*
Parona leatherjacket	**Sauteur parone**			**Parona**		***Parona signata***			**1,70(23)283,01**	**PAO**
41 Uruguay	202	362	450	626	610	673	221	368	377	491
Area total	*202*	*362*	*450*	*626*	*610*	*673*	*221*	*368*	*377*	*491*
Species total	*202*	*362*	*450*	*626*	*610*	*673*	*221*	*368*	*377*	*491*
Bigeye scad	**Sélar coulisou**			**Chicharro ojón**		***Selar crumenophthalmus***			**1,70(23)291,01**	**BIS**
31 Grenada	160	58	114	231	198	85	292	233	324	341
Venezuela	2 166	2 472	2 023	1 780	1 608	1 889	2 730	2 762	2 090	2 796
Area total	*2 326*	*2 530*	*2 137*	*2 011*	*1 806*	*1 974*	*3 022*	*2 995*	*2 414*	*3 137*
51 Oman	...	...	...	939	...	...	...	...	...	...
Area total	...	...	...	*939*	...	...	...	...	...	..
71 Philippines	37 513	33 481	34 407	35 461	36 530	38 614	41 255	36 264	37 766	33 438
Area total	*37 513*	*33 481*	*34 407*	*35 461*	*36 530*	*38 614*	*41 255*	*36 264*	*37 766*	*33 438*
Species total	*39 839*	*36 011*	*36 544*	*38 411*	*38 336*	*40 588*	*44 277*	*39 259*	*40 180*	*36 575*
Yellowstripe scad	**Sélar à bande dorée**			**Chicharro banda dorada**		***Selaroides leptolepis***			**1,70(23)422,01**	**TRY**
51 Untd Arab Em	84 R	80	2 160	324	340 F	356	356	345	355	350 F
Area total	*84 R*	*80*	*2 160*	*324*	*340 F*	*356*	*356*	*345*	*355*	*350 F*
57 Malaysia	2 840	1 230	1 924	1 924 F	1 924 F	1 900 F	1 900 F	1 860 F	1 920 F	1 940 F
Area total	*2 840*	*1 230*	*1 924*	*1 924 F*	*1 924 F*	*1 900 F*	*1 900 F*	*1 860 F*	*1 920 F*	*1 940 F*
71 Malaysia	12 848	12 926	8 587	8 587 F	8 587 F	8 600 F	8 600 F	8 420 F	8 680 F	8 780 F
Area total	*12 848*	*12 926*	*8 587*	*8 587 F*	*8 587 F*	*8 600 F*	*8 600 F*	*8 420 F*	*8 680 F*	*8 780 F*
Species total	*15 772 R*	*14 236*	*12 671*	*10 835 F*	*10 851 F*	*10 856 F*	*10 856 F*	*10 625 F*	*10 955 F*	*11 070 F*
Carangids nei	**Carangidés nca**			**Carángidos nep**		***Carangidae***			**1,70(23)**	**CGX**
31 Barbados	60	93	54	12	6	31	14	23	31	28
Bermuda	...	...	...	...	...	...	45	79	56	60
Dominican Rp	23	99	42	64	56	208	190 F	49	65	18
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	7	7	20	20	9	42	27	48	39	35
Area total	*90*	*199*	*116*	*96*	*71*	*281*	*276 F*	*199*	*191*	*141*
34 Cameroon	93	65	62	28	28 F	18	18 F	18 F	30	30 F
Côte dIvoire	235	210	189	313	169	443	777	689	2 109	1 282
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	-	-	-	16	4	-	-	-	-	-
Mauritania	150	177	278	794	369	370 F	360 F	360 F	340 F	320 F
Nigeria	1 086	260	351	743	743 F	911	994	266	278	9 850
Portugal	20	3	-	14	34	32	23	2	2	34
Romania	-	-	98	48	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	9 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	...	...	...
Togo	182	495	390	652	480	228	338	326	163	326
Area total	*1 775 F*	*1 220 F*	*1 378 F*	*2 618 F*	*1 837 F*	*2 012 F*	*2 520 F*	*1 661 F*	*2 922 F*	*11 842 F*
37 Israel	70	120	90	90 F	135	124 F	129 F	109 F	108	102 F
Lebanon	...	...	...	125	125	125	100 F	125	125 F	150
Malta	36	130	219	239	66	44	7	18	49	72
Area total	*106*	*250*	*309*	*454 F*	*326*	*293 F*	*236 F*	*252 F*	*282 F*	*324 F*
41 Argentina	266	477	852	522	1 484	932	836	728	677	648

B-34 **Jacks, mullets, sauries**
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Brazil	...	...	8 854	8 542	7 465 F	7 652 F	7 600 F	7 769 F	7 630 F	7 610 F
Germany	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	29	-	27	114	213	162	137
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	-	-	61
Area total	*266*	*477*	*9 706*	*9 095*	*8 949 F*	*8 611 F*	*8 550 F*	*8 710 F*	*8 469 F*	*8 456 F*
47 Estonia	...	...	...	...	...	...	...	17	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	20	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	38	-	-
St Helena	2	2	1	3	2	2	2	2	3	3
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	12	-	-
USSR	357	834	388	1 744	1 106	1 551	675	-	-	-
Area total	*359*	*836*	*389*	*1 747*	*1 108*	*1 553*	*677*	*89*	*3*	*3*
51 Bahrain	522	533	433	320	394	536	492	508	361	515
Comoros	310 F	320 F	320 F	320 F	330 F	500	500	500 F	300	260 F
Djibouti	70	48	34	20	53	19	17	13	14 F	15 F
India	15 505	14 150	15 403	12 416	12 081	45 607	66 492	25 493	25 782	17 224
Italy	-	-	-	40	56	70	189	355	243	206
Kenya	207	199	248	188	224	209	185	175	141	68
Kuwait	84	51	130	130	130	88	75	8	66	92
Mauritius	123	223	275	317	347	235	114	120	152	165
Oman	...	...	...	1 983	1 265	3 351	...	2 514	2 612	2 113
Pakistan	5 933	6 955	7 796	6 237	10 122	9 448	10 833	9 750	9 628	13 111
Qatar	286	306	298	326	382	443	468	1 143	443	452
Saudi Arabia	4 750 F	5 191	4 356	5 075	4 482 F	4 480 F	4 182	4 251	4 444	4 920
South Africa	96	94	-	-	-	-	-	-	-	-
Sri Lanka	10 501	8 096	8 327	8 616	8 952	9 085	7 722	8 975	8 948	10 878
Tanzania	1 994	2 561	2 640	1 820	1 982	2 173	1 949	2 064	2 000	1 530
Untd Arab Em	4 630 R	4 366	5 130	5 100	5 340 F	5 610	5 700	5 530	5 696	5 540 F
Area total	*45 011 F*	*43 093 F*	*45 390 F*	*42 908 F*	*46 140 F*	*81 854 F*	*98 918*	*61 399 F*	*60 830 F*	*57 089 F*
57 India	6 359	4 700	5 887	13 004	3 588	3 032	3 133	4 828	5 102	5 956
Indonesia	7 496	11 336	13 242	13 696	15 822	15 043	18 180	19 232	16 793	20 130
Malaysia	86	2	90	90 F	90 F	90 F	90 F	90 F	100 F	100 F
Thailand	2 702	2 657	3 884	9 850	11 404	11 722	13 113	7 550	3 197	3 311
Area total	*16 643*	*18 695*	*23 103*	*36 640 F*	*30 904 F*	*29 887 F*	*34 516 F*	*31 700 F*	*25 192 F*	*29 497 F*
71 Indonesia	48 315	53 094	57 123	59 281	64 645	73 718	71 967	76 757	83 679	86 280
Malaysia	205	304	385	385 F	385 F	390 F	390 F	380 F	390 F	400 F
Philippines	45 614	42 350	42 150	44 189	45 710	37 284	37 503	39 939	47 066	44 631
Singapore	426	632	569	149	173	128	149	365	117	89
Thailand	17 621	49 454	38 320	33 347	56 396	42 043	38 841	35 928	42 531	44 043
Area total	*112 181*	*145 834*	*138 547*	*137 351 F*	*167 309 F*	*153 563 F*	*148 850 F*	*153 369 F*	*173 783 F*	*175 443 F*
77 Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	19	264	95	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*19*	*264*	*95*	-	-	-
87 Ecuador	...	...	...	...	...	...	...	...	465	497
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*465*	*497*
Species total	*176 431 F*	*210 604 F*	*218 938 F*	*230 909 F*	*256 663 F*	*278 318 F*	*294 638 F*	*257 379 F*	*272 137 F*	*283 292 F*
Black pomfret	**Castagnoline noire**			**Palometa negra**		***Formio niger***			**1,70(25)099,01**	**POB**
51 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pakistan	2 942	3 689	4 013	660	680	542	694	800	1 295	1 961
Area total	*2 942*	*3 689*	*4 013*	*660*	*680*	*542*	*694*	*800*	*1 295*	*1 961*
57 Indonesia	1 352	2 004	1 311	2 160	2 436	3 115	2 974	2 447	3 521	3 560
Malaysia	3 154	2 377	2 083	2 083 F	2 083 F	2 100 F	2 100 F	2 050 F	2 110 F	2 130 F
Thailand	310	399	208	356	333	439	920	1 076	1 275	1 320
Area total	*4 816*	*4 780*	*3 602*	*4 599 F*	*4 852 F*	*5 654 F*	*5 994 F*	*5 573 F*	*6 906 F*	*7 010 F*
71 Indonesia	7 202	9 077	8 441	8 880	12 106	11 864	12 406	16 438	16 858	17 550
Malaysia	256	2 138	2 101	2 101 F	2 101 F	2 100 F	2 100 F	2 050 F	2 100 F	2 120 F
Thailand	2 176	2 648	4 304	4 357	4 902	3 408	3 517	2 098	1 979	2 049
Area total	*9 634*	*13 863*	*14 846*	*15 338 F*	*19 109 F*	*17 372 F*	*18 023 F*	*20 586 F*	*20 937 F*	*21 719 F*
Species total	*17 392*	*22 332*	*22 461*	*20 597 F*	*24 641 F*	*23 568 F*	*24 711 F*	*26 959 F*	*29 138 F*	*30 690 F*
Atlantic pomfret	**Grande castagnole**			**Japuta**		***Brama brama***			**1,70(27)003,01**	**POA**
27 Denmark	-	-	-	-	-	17	-	-	0	0

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
France	4	3	0	0	5	3	24	52	30	42
Portugal	560	634	449	472	251	63	162	486	232	438
Spain	3 975	4 180	6 689	3 111	2 274	2 274 F	2 559 F	2 355 F	2 488 F	2 300 F
Area total	*4 539*	*4 817*	*7 138*	*3 583*	*2 530*	*2 357 F*	*2 745 F*	*2 893 F*	*2 750 F*	*2 780 F*
34 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	0	189	220	15	70	170	159	101	101	45
Romania	-	-	69	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	-	-	6
Spain	14	17	2 260	3 046	1 500	2 166	1 835	-	-	-
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	23	-	-
USSR	192	37	-	2 198	2 479	37	495	-	-	-
Area total	*206*	*243*	*2 549*	*5 259*	*4 049*	*2 373*	*2 489*	*124*	*101*	*51*
37 Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47 Germany	-	-	-	-	2	-	45	-	-	-
Israel	-	-	-	124	57	69	40	-	-	-
Portugal	269	76	120	220	...	147	-	-	-	-
Romania	-	-	117	-	20	13	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	13	16	4
South Africa	210	183	1 049	1 913	847	1 224	959	773	868	1 717
Spain	2 825	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	2 962	374	153	530	118	31	181	-	-	-
Area total	*6 266*	*633*	*1 439*	*2 787*	*1 044*	*1 484*	*1 225*	*786*	*884*	*1 721*
Species total	*11 011*	*5 693*	*11 126*	*11 629*	*7 623*	*6 214 F*	*6 459 F*	*3 803 F*	*3 735 F*	*4 552 F*
Pomfrets, ocean breams, nei	**Castagnoles, nca**			**Japutas, nep**		***Bramidae***			**1,70(27)**	**BRZ**
81 Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	-	-	2
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	-	2	-
Area total	...	...	...	...	...	...	...	-	*2*	*2*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	-	*2*	*2*
Common dolphinfish	**Coryphène commune**			**Lampuga**		***Coryphaena hippurus***			**1,70(28)071,01**	**DOL**
31 Barbados	588	1 278	912	708	2 011	670	906	715	1 470	513
Dominican Rp	98	60	82	53	92	254	230 F	150	200	225
Grenada	30	37	68	46	71	54	137	155	157	103
Guadeloupe	730 F	680 F	690 F	700 F	670 F	680 F	700 F	640 F	640 F	650 F
Martinique	368 F	327 F	287 F	220 F	170	184 F	185 F	350 F	330 F	320 F
Mexico	11	18	6	13	12	14	12	20	39	49
USA	189	139	213	177	315	618	718	945	506	496
Area total	*2 014 F*	*2 539 F*	*2 258 F*	*1 917 F*	*3 341 F*	*2 474 F*	*2 888 F*	*2 975 F*	*3 342 F*	*2 356 F*
34 Togo	...	...	...	1	2	6	0	2	3	3
Area total	...	...	...	*1*	*2*	*6*	*0*	*2*	*3*	*3*
37 Malta	566	464	368	286	275	314	260	300	188	174
Tunisia	222	295	308 F	306 F	302 F	285	356	310	179	340
Area total	*788*	*759*	*676 F*	*592 F*	*577 F*	*599*	*616*	*610*	*367*	*514*
41 Brazil	1 861	1 476	1 985	2 000	1 748 F	1 792 F	1 700 F	1 738 F	1 710 F	1 710 F
Area total	*1 861*	*1 476*	*1 985*	*2 000*	*1 748 F*	*1 792 F*	*1 700 F*	*1 738 F*	*1 710 F*	*1 710 F*
47 South Africa	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*5*	-	-	-	-	-	-
51 Oman	...	...	...	19	46	...	24	...	...	11
Pakistan	399	1 136	747	777	835	1 002	1 297	1 300	1 577	1 875
South Africa	6	24	-	7	5	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	48 R	42	52	56	60 F	62	50	40	42	40 F
Area total	*453 R*	*1 202*	*799*	*859*	*946 F*	*1 064*	*1 371*	*1 340*	*1 619*	*1 926 F*
57 Japan	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*1*	-	-	-	-
61 Japan	11 559	13 086	12 306	19 162	12 517	12 323	19 969	18 653	14 765	9 187
Other Asia	3 404	3 594	3 200	6 512	5 164	3 792	6 419	9 597	13 200	10 385
Area total	*14 963*	*16 680*	*15 506*	*25 674*	*17 681*	*16 115*	*26 388*	*28 250*	*27 965*	*19 572*

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
67 Japan	9	55	4	-	3	14	-	2	66	-
Area total	*9*	*55*	*4*	-	*3*	*14*	-	*2*	*66*	-
71 Guam	...	...	...	21	21	10	100	236	143	180
Japan	115	944	630	4 747	2 506	1 995	57	956	3 878	2 243
Philippines	109	151	67	246	363	493	489	377	898	1 491
Area total	*224*	*1 095*	*697*	*5 014*	*2 890*	*2 498*	*646*	*1 569*	*4 919*	*3 914*
77 Fr Polynesia	27	39	4	46	58	58	87	62	45	467
Japan	51	43	89	96	235	54	51	89	92	-
Mexico	16	71	222	162	47	72	46	82	162	230
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*94*	*153*	*315*	*304*	*340*	*184*	*184*	*233*	*299*	*697*
81 Japan	3	4	-	9	-	-	-	-	-	-
Area total	*3*	*4*	-	*9*	-	-	-	-	-	-
87 Chile	167	82	305	554	1 339	1 554	743	350	173	374
Japan	-	9	11	1	12	-	-	-	-	-
Area total	*167*	*91*	*316*	*555*	*1 351*	*1 554*	*743*	*350*	*173*	*374*
Species total	*20 576 F*	*24 054 F*	*22 556 F*	*36 930 F*	*28 879 F*	*26 301 F*	*34 536 F*	*37 069 F*	*40 463 F*	*31 066 F*
Blue butterfish	**Fiatole**			**Palometa fiatola**		***Stromateus fiatola***			**1,76(03)004,01**	**BLB**
34 Côte dIvoire	...	...	...	65	85	27	39	9	12	3
Cuba	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	...	15	-
Liberia	298	110	687	817	685	476	110	105	334	299
Nigeria	2	-	-	6	6 F	6 F	0	0	112	0
Portugal	115	57	29	-	106	-	-	-	-	-
Romania	-	-	6	1	-	138	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	564	-	-
USSR	-	426	287	259	13	139	394	-	-	-
Area total	*419*	*593*	*1 009*	*1 172*	*895 F*	*786 F*	*543*	*678*	*473*	*302*
47 Angola	-	-	-	-	-	3	0	0	0	0
Cuba	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2*	*2*	-	*20*	-	*3*	*0*	*0*	*0*	*0*
Species total	*421*	*595*	*1 009*	*1 192*	*895 F*	*789 F*	*543*	*678*	*473*	*302*
Silver pomfret	**Aileron argenté**			**Palometón platero**		***Pampus argenteus***			**1,76(03)009,01**	**SIP**
51 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuwait	440	307	272	340	352	382	305	487	1 103	1 094
USSR	26	-	-	29	-	-	-	-	-	-
Area total	*466*	*307*	*272*	*369*	*352*	*382*	*305*	*487*	*1 103*	*1 094*
57 Indonesia	1 460	1 167	1 579	2 617	3 000	2 971	2 572	3 371	3 748	4 020
Malaysia	...	1 473	2 247	2 247 F	2 247 F	2 250 F	2 250 F	2 200 F	2 270 F	2 300 F
Thailand	200	740	373	175	205	373	592	843	372	385
Area total	*1 660*	*3 380*	*4 199*	*5 039 F*	*5 452 F*	*5 594 F*	*5 414 F*	*6 414 F*	*6 390 F*	*6 705 F*
61 Korea Rep	5 496	7 529	8 162	4 552	6 479	14 528	15 037	16 383	16 588	5 131
Other Asia	...	...	...	...	...	10 953	3 984	4 881	4 476	4 258
Area total	*5 496*	*7 529*	*8 162*	*4 552*	*6 479*	*25 481*	*19 021*	*21 264*	*21 064*	*9 389*
71 Indonesia	7 651	8 681	10 300	8 310	9 258	10 320	11 581	10 725	12 469	13 310
Malaysia	2 514	1 748	1 818	1 818 F	1 818 F	1 800 F	1 800 F	1 760 F	1 810 F	1 830 F
Thailand	378	313	408	521	853	321	338	291	1 281	1 327
Area total	*10 543*	*10 742*	*12 526*	*10 649 F*	*11 929 F*	*12 441 F*	*13 719 F*	*12 776 F*	*15 560 F*	*16 467 F*
Species total	*18 165*	*21 958*	*25 159*	*20 609 F*	*24 212 F*	*43 898 F*	*38 459 F*	*40 941 F*	*44 117 F*	*33 655 F*
Pomfrets, nei	**Ailerons, nca**			**Palometones, nep**		***Pampus spp***			**1,76(03)009**	**XPO**
61 China	55 475	66 741	71 374	91 250	64 141	70 743	83 005	94 975	73 208	116 553
Area total	*55 475*	*66 741*	*71 374*	*91 250*	*64 141*	*70 743*	*83 005*	*94 975*	*73 208*	*116 553*
Species total	*55 475*	*66 741*	*71 374*	*91 250*	*64 141*	*70 743*	*83 005*	*94 975*	*73 208*	*116 553*

B-34 Jacks, mullets, sauries / Chinchards, mulets, balaous / Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
North Atlantic harvestfish	**Stromaté lune**			**Palometa pampano**		***Peprilus alepidotus***			**1,76(03)011,01**	**HVF**
21 USA	38	38	-	29	21	25	41	28	23	36
Area total	*38*	*38*	-	*29*	*21*	*25*	*41*	*28*	*23*	*36*
31 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*38*	*38*	-	*29*	*21*	*25*	*41*	*28*	*23*	*36*
Atlantic butterfish	**Stromaté fossette**			**Palometa pintada**		***Peprilus triacanthus***			**1,76(03)011,04**	**BUT**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	1	4	0	0	1	2	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	116	32	37	-	-	0	-	-	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	4	2	2	-	1	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	11 786	4 656	4 413	4 639	2 015	3 190	2 396	2 200	2 927	4 607
Area total	*11 906*	*4 691*	*4 456*	*4 639*	*2 016*	*3 191*	*2 398*	*2 200*	*2 927*	*4 607*
31 USA	20	33	68	39	341	20	567	603	524	142
Area total	*20*	*33*	*68*	*39*	*341*	*20*	*567*	*603*	*524*	*142*
Species total	*11 926*	*4 724*	*4 524*	*4 678*	*2 357*	*3 211*	*2 965*	*2 803*	*3 451*	*4 749*
Pacific pompano	**Stromaté argenté**			**Palometa plateada**		***Peprilus simillimus***			**1,76(03)011,05**	**PPO**
77 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gulf butterfish, harvestfishes	**Stromatés du golfe, etc**			**Pampanos del golfo, etc**		***Peprilus spp***			**1,76(03)011**	**BTG**
31 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	28	112	71	84	140	102	184	325	1 158	2 855
Area total	*28*	*112*	*71*	*84*	*140*	*102*	*184*	*325*	*1 158*	*2 855*
41 Brazil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*28*	*112*	*71*	*84*	*140*	*102*	*184*	*325*	*1 158*	*2 855*
Butterfishes, silver pomfrets	**Stromatés, ailerons**			**Pampanos, palometones**		***Stromateidae***			**1,76(03)**	**BUX**
34 Estonia	...	...	...	...	...	...	...	-	-	262
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	14	122	77
Mauritania	8	26	14	25	10	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Area total	*8*	*26*	*14*	*25*	*10*	*10 F*	*10 F*	*24 F*	*132 F*	*349 F*
41 Bulgaria	10	1	-	1	322	-	24	-	-	-
Germany	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-
Japan	30	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45
Area total	*40*	*1*	*25*	*1*	*322*	-	*24*	-	-	*45*
47 Israel	-	-	-	847	138 F	146 F	151 F	-	-	-
Area total	-	-	-	*847*	*138 F*	*146 F*	*151 F*	-	-	-
51 India	33 200	27 021	23 100	21 075	24 600	27 801	23 092	30 452	24 134	18 970
Japan	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuwait	30	30	53	53	53	137	118	50	156	153
Oman	...	...	...	24	...	...	...	...	...	...
Pakistan	...	858	119	3 767	3 696	3 314	3 183	3 082	2 552	3 103
USSR	12	90	1	476	141	-	-	-	-	-
Area total	*33 242*	*28 013*	*23 273*	*25 395*	*28 490*	*31 252*	*26 393*	*33 584*	*26 842*	*22 226*
57 India	17 272	11 083	15 019	21 695	10 016	11 299	9 968	12 277	7 399	15 730
Japan	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
Malaysia	...	123	214	214 F	214 F	210 F	210 F	200 F	210 F	210 F

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
USSR	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-
Area total	*17 272*	*11 206*	*15 233*	*21 909 F*	*10 244 F*	*11 509 F*	*10 178 F*	*12 483 F*	*7 609 F*	*15 940 F*
61 Hong Kong	3 389	3 844	3 788	3 358	3 243	3 755	3 054	3 215	3 409	2 321
Korea Rep	10 833	9 294	13 509	11 804	4 765	8 480	10 390	10 241	8 870	8 101
Other Asia	6 983	8 188	11 599	5 653	15 499	5 830	7 794	7 042	7 990	5 726
Area total	*21 205*	*21 326*	*28 896*	*20 815*	*23 507*	*18 065*	*21 238*	*20 498*	*20 269*	*16 148*
71 Malaysia	1 561	1 590	1 682	1 682 F	1 682 F	1 700 F	1 700 F	1 660 F	1 710 F	1 730 F
Philippines	1 964	1 175	2 332	1 753	1 693	1 529	2 095	2 166	7 508	2 434
Singapore	762	533	506	267	49	40	49	48	53	82
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 287*	*3 298*	*4 520*	*3 702 F*	*3 424 F*	*3 269 F*	*3 844 F*	*3 874 F*	*9 271 F*	*4 246 F*
81 Japan	4 031	8 018	7 389	5 317	5 581	4 807	6 615	4 637	5 348	4 185
Area total	*4 031*	*8 018*	*7 389*	*5 317*	*5 581*	*4 807*	*6 615*	*4 637*	*5 348*	*4 185*
87 Chile	0	16	-	-	1	18	10	18	5	4
Ecuador	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	517	2 748
Japan	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Area total	*0*	*16*	-	-	*1*	*18*	*10*	*18*	*522*	*2 752*
Species total	*80 085*	*71 904*	*79 350*	*78 011 F*	*71 717 F*	*69 076 F*	*68 463 F*	*75 118 F*	*69 993 F*	*65 891 F*
Group total	***8 803 052***	***8 320 446***	***7 475 506***	***8 294 379***	***9 123 835***	***9 346 705***	***9 712 614***	***10 333 150***	***10 466 981***	***10 114 335***

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Ladyfish	**Guinée-machète**			**Malacho**		***Elops saurus***			**1,21(01)003,02**	**LAD**
31 Colombia	-	-	2	7	4	55	21	11	0	21
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*2*	*7*	*4*	*55*	*21*	*11*	*0*	*21*
41 Brazil	71	99	93	89	78 F	80 F	80 F	82 F	80 F	80 F
Area total	*71*	*99*	*93*	*89*	*78 F*	*80 F*	*80 F*	*82 F*	*80 F*	*80 F*
77 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*71*	*99*	*95*	*96*	*82 F*	*135 F*	*101 F*	*93 F*	*80 F*	*101 F*
Indo-Pacific tarpon	**Tarpon indo-pacifique**			**Tarpón indo-pacífico**		***Megalops cyprinoides***			**1,21(02)004,02**	**TAI**
57 Malaysia	1	9	16	16 F	16 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F
Area total	*1*	*9*	*16*	*16 F*	*16 F*	*20 F*	*20 F*	*20 F*	*20 F*	*20 F*
71 Malaysia	130	61	114	114 F	114 F	110 F	110 F	110 F	120 F	120 F
Philippines	128	490	60	95	202	138	188	220	118	129
Area total	*258*	*551*	*174*	*209 F*	*316 F*	*248 F*	*298 F*	*330 F*	*238 F*	*249 F*
Species total	*259*	*560*	*190*	*225 F*	*332 F*	*268 F*	*318 F*	*350 F*	*258 F*	*269 F*
Tarpon	**Tarpon argenté**			**Tarpón**		***Tarpon atlanticus***			**1,21(02)051,01**	**TAR**
31 Colombia	6	-	3	8	7	11	9	89	6	21
Dominican Rp	96	280	327	347	402	301	280 F	230	308	78
Mexico	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*102*	*290*	*330*	*355*	*409*	*312*	*289 F*	*319*	*314*	*99*
41 Brazil	1 674	1 841	1 828	1 597	1 396 F	1 431 F	1 400 F	1 431 F	1 410 F	1 410 F
Area total	*1 674*	*1 841*	*1 828*	*1 597*	*1 396 F*	*1 431 F*	*1 400 F*	*1 431 F*	*1 410 F*	*1 410 F*
Species total	*1 776*	*2 131*	*2 158*	*1 952*	*1 805 F*	*1 743 F*	*1 689 F*	*1 750 F*	*1 724 F*	*1 509 F*
Bonefish	**Banane de mer**			**Macabí**		***Albula vulpes***			**1,21(03)005,01**	**BOF**
34 Côte dIvoire	...	...	...	31	61	26	56	37	17	37
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	91	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	271	-	-
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	68	-	-
USSR	279	257	615	500	1 715	865	1 715	-	-	-
Area total	*279*	*257*	*615*	*531*	*1 776*	*891*	*1 771*	*467*	*17*	*37*
Species total	*279*	*257*	*615*	*531*	*1 776*	*891*	*1 771*	*467*	*17*	*37*
Longfin bonefish	**Banane gisu**			**Macabí badejo**		***Pterothrissus belloci***			**1,21(03)006,01**	**BNF**
47 Romania	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-
USSR	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*16*	-	-	-	-	*24*	-	-	-
Species total	-	*16*	-	-	-	-	*24*	-	-	-
Atlantic herring	**Hareng de l'Atlantique**			**Arenque del Atlántico**		***Clupea harengus***			**1,21(05)001,05**	**HER**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	561	-	-	-
Canada	132 592	193 400	186 730	248 744	242 340	220 484	259 251	214 924	209 567	201 901
Cuba	-	6	53	38	81	447	369	489	127	50
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	25	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Germany	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	5	1	5	0	0	0	-	-	-	-
Japan	-	-	2	-	-	-	-	64	56	-
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	73	38	289
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	138	51	-
Poland	-	8	-	30	102	288	5	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	876	173	2
Spain	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	58	508	38	920	749	2 276	-	-	-
USA	33 468	25 915	36 007	38 345	41 003	53 142	51 300	60 884	59 924	56 392
Area total	*166 065*	*219 388*	*223 305*	*287 195*	*284 446*	*275 110*	*313 762*	*277 473*	*269 936*	*258 634*

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
27 Belgium	5 080	3 482	415	40	4	434	179	163	242	58
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	123 716	135 840	150 465	156 589	184 245	170 611	136 241	145 694	155 556	161 667
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	32 683	29 556	32 982
Faeroe Is	2 461	668	1 242	2 357	1 883	3 269	6 848	15 963	11 865	4 592
Finland	86 545	88 702	83 800	82 521	92 824	81 122	66 078	51 546	72 170	77 353
France	22 429	14 667	9 526	9 230	20 944	30 427	21 367	19 390	12 622	6 165
Germany	75 410	75 553	68 586	64 166	75 429	103 656	99 842	64 983	66 785	68 594
Iceland	49 747	49 363	65 756	75 439	92 828	97 278	90 338	78 146	123 323	116 617
Ireland	31 623	31 978	38 020	39 567	41 344	40 899	52 667	53 935	52 538	51 468
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	33 288	25 845	21 949
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	6 456	5 768	3 775
Netherlands	56 280	98 211	101 966	99 889	89 006	94 756	82 783	85 487	85 796	89 188
Norway	157 945	239 369	330 681	346 608	338 823	274 941	207 753	200 650	226 448	349 365
Poland	78 326	85 865	77 109	60 616	60 624	58 328	60 919	45 991	52 864	50 833
Portugal	-	-	-	-	-	-	2	8	0	0
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	45 394	42 548	59 093
Sweden	158 634	135 128	120 734	119 871	150 716	157 213	158 896	132 226	195 295	165 158
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	54	-	-
USSR	106 440	166 841	141 954	133 096	144 631	137 377	130 097	-	-	-
UK Engld Wal	1 876	11 377	5 676	5 232	10 586	10 123	10 498	13 818	14 899	15 959
UK Scotland	73 669	90 682	106 727	106 406	90 510	95 457	91 994	91 107	85 085	84 745
UK No Ireld	1 777	2 616	3 601	2 653	4 088	2 889	4 952	3 916	3 938	3 589
Isle Man	1 106	857	798	564	2 373	1 316	552	629	856	775
Area total	*1 033 064*	*1 231 199*	*1 307 056*	*1 304 844*	*1 401 458*	*1 360 096*	*1 222 006*	*1 121 527*	*1 263 999*	*1 363 926*
Species total	*1 199 129*	*1 450 587*	*1 530 361*	*1 592 039*	*1 685 904*	*1 635 206*	*1 535 768*	*1 399 000*	*1 533 935*	*1 622 560*
Pacific herring	**Hareng du Pacifique**			**Arenque del Pacífico**		***Clupea pallasii***			**1,21(05)001,07**	**HEP**
61 China	9 444	3 228	6 445	12 971	12 026	5 456	3 941	2 472	2 209	994
Japan	6 760	9 193	72 741	18 652	5 855	5 890	1 550	13 837	2 854	1 482
Korea Rep	497	773	1 386	2 763	6 075	6 697	6 317	5 001	6 079	3 983
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	98 326	109 279	115 148
USSR	150 161	189 584	168 356	220 712	189 477	99 966	97 357	-	-	-
Area total	*166 862*	*202 778*	*248 928*	*255 098*	*213 433*	*118 009*	*109 165*	*119 636*	*120 421*	*121 607*
67 Canada	33 703	25 955	16 491	37 809	31 601	40 107	40 352	39 738	34 541	40 668
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	43 730	56 549	51 764	47 255	52 690	44 936	41 698	48 606	66 920	44 492
Area total	*77 433*	*82 504*	*68 255*	*85 064*	*84 291*	*85 043*	*82 050*	*88 344*	*101 461*	*85 160*
77 Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	3 781	7 896	7 551	8 355	6 927	9 199	7 345	7 250	5 226	3 849
Area total	*3 781*	*7 896*	*7 551*	*8 355*	*6 927*	*9 199*	*7 345*	*7 250*	*5 226*	*3 849*
Species total	*248 076*	*293 178*	*324 734*	*348 517*	*304 651*	*212 251*	*198 560*	*215 230*	*227 108*	*210 616*
Goldstripe sardinella	**Sardinelle dorée**			**Sardinela dorada**		***Sardinella gibbosa***			**1,21(05)012,03**	**SAG**
51 Oman	...	...	...	2	...	...	...	...	...	..
Area total	...	...	...	*2*	...	...	...	...	...	...
57 Indonesia	10 245	12 293	15 993	15 901	15 243	14 695	13 376	13 797	10 403	14 510
Area total	*10 245*	*12 293*	*15 993*	*15 901*	*15 243*	*14 695*	*13 376*	*13 797*	*10 403*	*14 510*
71 Indonesia	99 148	96 250	104 653	102 396	118 833	127 193	121 596	122 829	128 949	130 890
Area total	*99 148*	*96 250*	*104 653*	*102 396*	*118 833*	*127 193*	*121 596*	*122 829*	*128 949*	*130 890*
Species total	*109 393*	*108 543*	*120 646*	*118 299*	*134 076*	*141 888*	*134 972*	*136 626*	*139 352*	*145 400*
Indian oil sardine	**Sardinelle indienne**			**Sardinela aceitera**		***Sardinella longiceps***			**1,21(05)012,04**	**IOS**
51 India	236 109	223 038	204 925	178 887	186 591	231 692	222 730	135 922	131 974	129 264
Oman	...	...	...	449	...	...	...	...	...	...
Pakistan	7 434	10 861	16 004	12 343	16 382	19 811	63 743	65 858	74 553	92 704
Romania	2 409	230	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	6 008 R	6 142	6 000	6 497	6 810 F	7 114	7 114	6 900	7 100	6 910 F
Area total	*251 960 R*	*240 271*	*226 929*	*198 176*	*209 783 F*	*258 617*	*293 587*	*208 680*	*213 627*	*228 878 F*
57 India	55 035	49 958	65 570	67 528	41 390	41 593	44 548	44 535	57 041	62 945
Area total	*55 035*	*49 958*	*65 570*	*67 528*	*41 390*	*41 593*	*44 548*	*44 535*	*57 041*	*62 945*

B-35 Herrings, sardines, anchovies / Harengs, sardines, anchois / Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Species total	*306 995 R*	*290 229*	*292 499*	*265 704*	*251 173 F*	*300 210*	*338 135*	*253 215*	*270 668*	*291 823 F*
Round sardinella	**Allache**			**Alacha**		***Sardinella aurita***			**1,21(05)012,10**	**SAA**
31 Grenada	26	1	17	75	0	10	25	29	4	24
Mexico	5 846	3 151	1 774	893	569	2 066	889	380	741	782
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	451	-	-	-
USA	1 148	2 053	2 331	2 858	1 770	1 095	1 052	854	805	954
Venezuela	48 455	53 795	79 894	82 759	59 275	69 191	56 949	75 182	74 521	85 751
Area total	*55 475*	*59 000*	*84 016*	*86 585*	*61 614*	*72 362*	*59 366*	*76 445*	*76 071*	*87 511*
34 Benin	...	117	200	194	39	159	159 F	161 F	152 F	161 F
Côte dIvoire	8 883	30 916	33 501	28 000	14 345	13 221	15 337	18 774	24 403	14 492
Cuba	1 070	499	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	20 304	...	4 786
Gambia	...	...	...	...	...	2 711	619	1 250	74	...
Georgia	...	...	...	...	...	...	...	4 349	3 750 F	3 350 F
Ghana	...	...	48 754	47 407	76 523	65 227	45 588	52 744	125 814	92 735
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	29 739	-	-
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	94 950	35 262	22 810
Romania	11 190	16 442	9 991	11 751	19 034	14 802	14 411	18 641	6 857	292
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	65 365	65 582	31 930
Togo	269	481	4 123	158	268	1 025	561	365	74	342
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	55 164	29 900	11 192
USSR	27 833	86 107	118 768	162 678	161 323	182 223	251 360	-	-	-
Area total	*49 245*	*134 562*	*215 337*	*250 188*	*271 532*	*279 368*	*328 035 F*	*361 806 F*	*291 868 F*	*182 090 F*
Species total	*104 720*	*193 562*	*299 353*	*336 773*	*333 146*	*351 730*	*387 401 F*	*438 251 F*	*367 939 F*	*269 601 F*
Madeiran sardinella	**Grande allache**			**Machuelo**		***Sardinella maderensis***			**1,21(05)012,17**	**SAE**
34 Benin	...	351	1 313	2 483	924	1 663	1 663 F	1 689 F	1 596 F	1 690 F
Côte dIvoire	4 824	6 740	3 073	4 000	4 396	4 909	7 576	1 851	1 350	2 827
Gambia	...	...	...	...	...	804	255	500	15	...
Ghana	...	...	17 888	27 177	10 546	14 427	15 490	8 465	14 410	16 984
Portugal	-	-	2	7	2	3	1	0	0	0
Romania	2 691	5 879	5 602	4 842	6 752	4 248	5 709	7 288	4 161	53
Togo	423	364	492	429	142	134	258	327	160	150
Area total	*7 938*	*13 334*	*28 370*	*38 938*	*22 762*	*26 188*	*30 952 F*	*20 120 F*	*21 692 F*	*21 704 F*
Species total	*7 938*	*13 334*	*28 370*	*38 938*	*22 762*	*26 188*	*30 952 F*	*20 120 F*	*21 692 F*	*21 704 F*
Japanese sardinella	**...B**			**...C**		***Sardinella zunasi***			**1,21(05)012,22**	**JSS**
61 Korea Rep	10 829	8 994	14 033	10 300	10 693	7 280	4 205	4 463	3 597	24 383
Area total	*10 829*	*8 994*	*14 033*	*10 300*	*10 693*	*7 280*	*4 205*	*4 463*	*3 597*	*24 383*
Species total	*10 829*	*8 994*	*14 033*	*10 300*	*10 693*	*7 280*	*4 205*	*4 463*	*3 597*	*24 383*
Bali sardinella	**...B**			**...C**		***Sardinella lemuru***			**1,21(05)012,23**	**SAM**
57 Indonesia	4 271	4 237	5 326	7 756	7 324	8 639	9 709	11 432	10 687	10 330
Area total	*4 271*	*4 237*	*5 326*	*7 756*	*7 324*	*8 639*	*9 709*	*11 432*	*10 687*	*10 330*
71 Indonesia	75 094	49 821	46 061	53 775	87 320	90 748	103 806	133 623	126 335	130 160
Area total	*75 094*	*49 821*	*46 061*	*53 775*	*87 320*	*90 748*	*103 806*	*133 623*	*126 335*	*130 160*
Species total	*79 365*	*54 058*	*51 387*	*61 531*	*94 644*	*99 387*	*113 515*	*145 055*	*137 022*	*140 490*
Brazilian sardinella	**Sardinelle de Brésil**			**Sardinela del Brasil**		***Sardinella brasiliensis***			**1,21(05)012,24**	**BSR**
41 Brazil	137 210	123 961	126 180	91 241	65 139	78 106	32 081	64 294	64 842	49 991
Area total	*137 210*	*123 961*	*126 180*	*91 241*	*65 139*	*78 106*	*32 081*	*64 294*	*64 842*	*49 991*
Species total	*137 210*	*123 961*	*126 180*	*91 241*	*65 139*	*78 106*	*32 081*	*64 294*	*64 842*	*49 991*
Sardinellas nei	**Sardinelles nca**			**Sardinelas nep**		***Sardinella spp***			**1,21(05)012**	**SIX**
27 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	2 558	2	570	38	3	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F
Area total	*2 558*	*2*	*570*	*38*	*3*	*3 F*	*3 F*	*3 F*	*3 F*	*3 F*
34 Angola	34	34	34	34	34	34	30	-	-	-
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	333	17	-	-
Cameroon	18 065	18 047	18 000	18 000	18 000 F	18 000	18 000 F	17 490 F	16 008	15 500 F
Congo	12 835	10 251	11 620	11 303	14 325	11 000 F	10 500 F	9 205	9 492 F	11 124 F

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Cuba	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia	-	-	1	6	6	1	23	50	4	3
Germany	11 084	7 507	1 751	8 415	653	248	7 275	-	-	-
Ghana	61 163	96 631	11 044	9 683	9 618	9 698	3 841	2 216	1 435	1 333
Guinea	19 100 F	20 400 F	21 500 F	22 000 F	22 000 F	22 000 F	21 000 F	22 000 F	22 000 F	23 000 F
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liberia	1 109	687	606	514	914	562	303	112	410	330
Mauritania	1 353	1 421	2 440	2 319	2 825	2 830 F	2 780 F	2 740 F	2 620 F	2 430 F
Morocco	62	242	282	98	74	202	604	995	1 823	251
Nigeria	...	...	3 633	3 633	3 633 F	3 633 F	10 256	78 390	49 207	26 264
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	78 005	82 259	75 687	102 394	115 000	130 000	140 000	160 000	203 084	205 730 F
Sierra Leone	6 613 F	6 700 F	6 790 F	6 790 F	6 790 F	6 740 F	6 370 F	7 893	7 796	7 705
Zaire	760	760	800 F	800 F	800 F	800 F	800 F	800 F	800 F	900 F
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*210 183 F*	*244 939 F*	*154 188 F*	*185 989 F*	*194 672 F*	*205 748 F*	*222 115 F*	*301 908 F*	*314 679 F*	*294 570 F*
37 Algeria	2 194 F	2 210 F	4 550	3 490	4 388	2 809	2 678 F	2 286 F	2 915 F	2 750 F
Croatia	...	...	...	...	...	...	...	...	310	435
Egypt	3 710	4 929	4 977	5 504	7 033	5 217	6 302	8 928	7 072	10 634
Israel	2 156	880	406	410 F	322	296 F	309 F	260 F	498	470 F
Libya	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 100 F	5 100 F	5 100 F	5 000 F	5 000 F	5 100 F	4 500 F
Morocco	2 951	3 860	2 439	1 575	1 052	1 043	568	532	971	912
Spain	605	1 180	-	-	-	1 255	1 255 F	1 098 F	1 160 F	1 100 F
Syria	217	216 F	165 F	273 F	223 F	272 F	285 F	263 F	260 F	280 F
Tunisia	1 631	2 002	2 093 F	2 077 F	2 049 F	9 766	12 163	12 314	8 832	8 856
Yugoslav SFR	1 155	1 033	4 228	3 883	1 285	729	458	262 F	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	...	14	7
Area total	*19 619 F*	*21 310 F*	*23 858 F*	*22 312 F*	*21 452 F*	*26 487 F*	*29 018 F*	*30 943 F*	*27 132 F*	*29 944 F*
41 Bulgaria	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-
47 Angola	12 552	28 701	21 556	7 927	24 253	19 906	11 905	18 054	14 742	12 357
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	69	32	4	80	106	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	2 199	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iraq	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	-	-	-	-	108	445	59	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	4 714	-	-
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	3 670	-	4 324
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	28 836	-	-
South Africa	2 316	-	-	431	2 273	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	-	-	158
USSR	177 485	182 661	143 218	99 651	109 166	85 951	44 620	-	-	-
Area total	*192 353*	*211 431*	*164 806*	*108 013*	*135 880*	*106 408*	*56 584*	*57 473*	*14 742*	*16 881*
51 Comoros	1 500 F	1 560 F	1 610 F	1 610 F	1 690 F	1 000	500	500 F	200	180 F
Egypt	190	329	1 243	355	5 415	6 198	4 307	2 860	1 613	3 763
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Qatar	0	1	0	13	9	0	0	-	0	0
Tanzania	2 667	2 580	2 660	4 831	10 174	6 437	8 232	2 485	5 000	4 005
USSR	2 540	1 241	1 714	206	2 046	5 558	190	-	-	-
Untd Arab Em	6 500 R	7 124	8 399	7 699	8 070 F	8 468	8 900	8 630	8 889	8 650 F
Area total	*13 397 F*	*12 835 F*	*15 626 F*	*14 714 F*	*27 404 F*	*27 661*	*22 129*	*14 475 F*	*15 702*	*16 598 F*
57 Thailand	30 371	27 545	26 657	41 655	32 691	29 504	28 265	25 271	20 893	21 636
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*30 371*	*27 545*	*26 657*	*41 655*	*32 691*	*29 504*	*28 265*	*25 271*	*20 893*	*21 636*
61 Hong Kong	627	326	293	384	1 104	726	411	136	68	31
Area total	*627*	*326*	*293*	*384*	*1 104*	*726*	*411*	*136*	*68*	*31*
71 Fiji	16	16	30	12	19	16	26	66	73	120
Philippines	109 027	81 927	73 303	98 694	96 405	122 465	156 748	158 622	195 879	256 744
Thailand	86 952	70 197	94 585	85 553	91 048	115 534	92 281	115 641	142 634	147 705
USSR	981	-	884	846	375	425	84	-	-	-
Area total	*196 976*	*152 140*	*168 802*	*185 105*	*187 847*	*238 440*	*249 139*	*274 329*	*338 586*	*404 569*
Species total	*666 084 F*	*670 528 F*	*554 800 F*	*558 210 F*	*601 053 F*	*634 984 F*	*607 664 F*	*704 538 F*	*731 805 F*	*784 232 F*

B-35 Herrings, sardines, anchovies / Harengs, sardines, anchois / Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Japanese pilchard	**Pilchard du Japon**			**Sardina japonesa**		***Sardinops melanostictus***			**1,21(05)013,01**	**JAP**
61 China	...	...	...	...	...	...	41 608	63 445	52 986	46 846
Japan	4 179 426	3 866 928	4 209 513	4 362 025	4 488 411	4 098 931	3 678 227	3 010 498	2 223 766	1 713 687
Korea Rep	177 896	107 776	160 725	194 352	145 870	182 540	132 924	44 532	46 511	31 285
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	655 772	165 270	4 314
USSR	798 764	748 158	820 798	764 687	794 641	861 401	879 393	-	-	-
Area total	*5 156 086*	*4 722 862*	*5 191 036*	*5 321 064*	*5 428 922*	*5 142 872*	*4 732 152*	*3 774 247*	*2 488 533*	*1 796 132*
67 Japan	-	-	-	-	-	58	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*58*	-	-	-	-
71 Japan	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*2*	-	-	-
Species total	*5 156 086*	*4 722 862*	*5 191 036*	*5 321 064*	*5 428 922*	*5 142 930*	*4 732 154*	*3 774 247*	*2 488 533*	*1 796 132*
California pilchard	**Pilchard de Californie**			**Sardina monterrey**		***Sardinops caeruleus***			**1,21(05)013,02**	**CPI**
77 Mexico	278 331	372 344	470 534	477 076	446 127	509 248	398 699	467 360	251 471	194 148
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*278 331*	*372 344*	*470 534*	*477 076*	*446 127*	*509 248*	*398 699*	*467 360*	*251 471*	*194 148*
Species total	*278 331*	*372 344*	*470 534*	*477 076*	*446 127*	*509 248*	*398 699*	*467 360*	*251 471*	*194 148*
South American pilchard	**Pilchard sudaméricain**			**Sardina**		***Sardinops sagax***			**1,21(05)013,03**	**CHP**
87 Chile	2 571 752	2 886 609	2 585 226	2 202 502	1 525 830	1 589 904	900 275	734 448	808 838	481 119
Cuba	49	102	8 515	1 474	178	669	98	64	-	-
Ecuador	373 341	694 853	627 470	263 456	384 623	334 224	29 118	19 779	149	...
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	492	-	-
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	1 639	-	-
Peru	2 788 744	2 903 728	1 720 905	2 469 202	3 470 422	2 568 910	3 265 297	3 398 397	2 232 655	1 143 243
Poland	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	34 676	-	-
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	394	-	-
USSR	763	24 009	18 655	13 208	1 628	36 686	58 930	-	-	-
Area total	*5 734 667*	*6 509 301*	*4 960 771*	*4 949 842*	*5 382 681*	*4 530 393*	*4 253 718*	*4 189 889*	*3 041 642*	*1 624 362*
Species total	*5 734 667*	*6 509 301*	*4 960 771*	*4 949 842*	*5 382 681*	*4 530 393*	*4 253 718*	*4 189 889*	*3 041 642*	*1 624 362*
Southern African pilchard	**Pilchard de l'Afrique australe**			**Sardina de Africa austral**		***Sardinops ocellatus***			**1,21(05)013,05**	**PIA**
47 Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bulgaria	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	3	-	-	3	-	-	-	-
Germany	17	-	12	35	-	-	-	-	-	-
Namibia	...	...	...	...	...	...	92 408	68 854	80 784	114 812
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Poland	2 834	1 481	-	108	-	-	-	-	-	-
Romania	-	842	-	-	969	1 019	-	-	-	-
South Africa	86 109	87 452	88 379	107 232	103 614	112 311	56 871	52 011	53 436	50 702
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1 921
USSR	193	21	16	82	8	629	-	-	-	-
Area total	*89 153*	*89 798*	*88 410*	*107 457*	*104 591*	*113 962*	*149 279*	*120 865*	*134 222*	*167 435*
51 South Africa	0	0	0	5	-	-	-	-	-	-
Area total	*0*	*0*	*0*	*5*	-	-	-	-	-	-
Species total	*89 153*	*89 798*	*88 410*	*107 462*	*104 591*	*113 962*	*149 279*	*120 865*	*134 222*	*167 435*
Brazilian menhaden	**Menhaden du Brésil**			**Savela**		***Brevoortia aurea***			**1,21(05)024,01**	**MHS**
41 Brazil	6 077	3 477	7 375	3 868	3 381 F	3 466 F	3 400 F	3 476 F	3 420 F	3 400 F
Area total	*6 077*	*3 477*	*7 375*	*3 868*	*3 381 F*	*3 466 F*	*3 400 F*	*3 476 F*	*3 420 F*	*3 400 F*
Species total	*6 077*	*3 477*	*7 375*	*3 868*	*3 381 F*	*3 466 F*	*3 400 F*	*3 476 F*	*3 420 F*	*3 400 F*
Argentine menhaden	**Menhaden d'Argentine**			**Lacha**		***Brevoortia pectinata***			**1,21(05)024,02**	**MHP**
41 Argentina	-	168	455	282	420	755	275	267	357	137
Uruguay	101	297	2 036	625	32	1 140	205	127	49	116
Area total	*101*	*465*	*2 491*	*907*	*452*	*1 895*	*480*	*394*	*406*	*253*
Species total	*101*	*465*	*2 491*	*907*	*452*	*1 895*	*480*	*394*	*406*	*253*

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Atlantic menhaden	**Menhaden tyran**			**Lacha tirana**		***Brevoortia tyrannus***			**1,21(05)024,03**	**MHA**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	22	81	7	3	1	-	-	-	-	-
USA	324 967	311 593	222 467	297 175	326 523	325 894	394 463	346 310	313 109	327 241
Area total	*324 989*	*311 674*	*222 485*	*297 178*	*326 524*	*325 894*	*394 463*	*346 310*	*313 109*	*327 241*
31 USA	3 529	47 477	33 745	26 006	33 939	30 974	33 735	51 215	27 437	10 348
Area total	*3 529*	*47 477*	*33 745*	*26 006*	*33 939*	*30 974*	*33 735*	*51 215*	*27 437*	*10 348*
Species total	*328 518*	*359 151*	*256 230*	*323 184*	*360 463*	*356 868*	*428 198*	*397 525*	*340 546*	*337 589*
Gulf menhaden	**Menhaden écailleux**			**Lacha escamuda**		***Brevoortia patronus***			**1,21(05)024,04**	**MHG**
31 USA	982 888	883 514	828 503	907 103	638 733	583 350	519 583	550 730	432 848	572 373
Area total	*982 888*	*883 514*	*828 503*	*907 103*	*638 733*	*583 350*	*519 583*	*550 730*	*432 848*	*572 373*
Species total	*982 888*	*883 514*	*828 503*	*907 103*	*638 733*	*583 350*	*519 583*	*550 730*	*432 848*	*572 373*
Rainbow sardine	**Sardine arc-en-ciel**			**Sardina arco iris**		***Dussumieria acuta***			**1,21(05)029,01**	**RAS**
57 Indonesia	1 074	1 161	1 176	1 688	1 798	1 779	2 080	1 579	2 045	2 270
Area total	*1 074*	*1 161*	*1 176*	*1 688*	*1 798*	*1 779*	*2 080*	*1 579*	*2 045*	*2 270*
71 Indonesia	11 155	10 184	11 023	9 336	11 813	10 550	10 027	11 182	11 715	12 570
Philippines	35 125	28 839	28 016	31 872	35 624	32 121	26 001	22 871	22 519	9 662
Area total	*46 280*	*39 023*	*39 039*	*41 208*	*47 437*	*42 671*	*36 028*	*34 053*	*34 234*	*22 232*
Species total	*47 354*	*40 184*	*40 215*	*42 896*	*49 235*	*44 450*	*38 108*	*35 632*	*36 279*	*24 502*
Slender rainbow sardine	**...B**			**...C**		***Dussumieria elopsoides***			**1,21(05)029,02**	**RAL**
61 Hong Kong	228	184	131	152	116	320	230	411	373	64
Area total	*228*	*184*	*131*	*152*	*116*	*320*	*230*	*411*	*373*	*64*
Species total	*228*	*184*	*131*	*152*	*116*	*320*	*230*	*411*	*373*	*64*
Bonga shad	**Ethmalose d'Afrique**			**Sábalo africano**		***Ethmalosa fimbriata***			**1,21(05)030,02**	**BOA**
01 Benin	. . .	. . .	. .	4 059	2 217	2 465	2 500 F	2 440 F	2 400 F	2 290 F
Area total	. . .	. . .	. . .	*4 059*	*2 217*	*2 465*	*2 500 F*	*2 440 F*	*2 400 F*	*2 290 F*
34 Cameroon	18 000	18 000	18 000	18 000	18 000 F	18 000	18 000 F	17 480 F	16 000	15 500 F
Congo	420	914	1 025	481	32	44 F	47 F	36 F	37 F	43 F
Côte dIvoire	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	13 000	14 000	11 000	12 000	9 500
Gabon	8 500	9 780	9 580 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	9 500 F	9 270 F	9 500 F	10 000 F
Gambia	4 572	5 023	7 850	3 195	5 317	9 328	8 039	14 846	12 019	14 053
Ghana	210	373	408	1 430	1 297	1 400	2 367	1 378	2 408	1 138
Liberia	. . .	. . .	. . .	. .	. .	282	13	20	34	14
Lithuania	. . .	. . .	.	. . .	. . .	. . .	. . .	-	-	224
Nigeria	30 000 F	32 889	21 753	37 444	37 444 F	43 713	12 883	12 912	38 187	24 501
Senegal	8 997	6 753	7 984	4 269	10 160	15 063	12 713	11 542	12 164	12 322 F
Sierra Leone	20 711 F	21 000 F	21 300 F	21 300 F	21 300 F	21 135 F	21 000 F	22 372	22 096	21 838
Area total	*103 410 F*	*106 732 F*	*99 900 F*	*108 119 F*	*115 550 F*	*131 965 F*	*98 562 F*	*100 856 F*	*124 445 F*	*109 133 F*
Species total	*103 410 F*	*106 732 F*	*99 900 F*	*112 178 F*	*117 767 F*	*134 430 F*	*101 062 F*	*103 296 F*	*126 845 F*	*111 423 F*
Red-eye round herring	**Shadine ronde**			**Sardineta canalera**		***Etrumeus teres***			**1,21(05)031,01**	**RRH**
51 Romania	1 064	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 064*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61 Japan	38 929	30 197	57 211	34 130	55 079	50 099	49 681	44 803	61 208	60 095
Other Asia	1 773	1 635	845	2 667	1 405	1 825	2 269	1 719	1 410	2 144
Area total	*40 702*	*31 832*	*58 056*	*36 797*	*56 484*	*51 924*	*51 950*	*46 522*	*62 618*	*62 239*
87 Ecuador	. . .	. .	.				.	. .	8 185	23 484
Area total	. . .	. .	. .	. .	.	. . .	.	.	*8 185*	*23 484*
Species total	*41 766*	*31 832*	*58 056*	*36 797*	*56 484*	*51 924*	*51 950*	*46 522*	*70 803*	*85 723*

B-35 Herrings, sardines, anchovies / Harengs, sardines, anchois / Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Whitehead's round herring	**...B**			**Sardina angoleña**		***Etrumeus whiteheadi***			**1,21(05)031,04**	**WRR**
47 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	4	-	-	43	-	-	-	-
South Africa	29 551	42 461	57 521	34 820	62 006	44 363	44 710	33 484	47 341	56 329
Area total	*29 551*	*42 461*	*57 525*	*34 820*	*62 006*	*44 406*	*44 710*	*33 484*	*47 341*	*56 329*
Species total	*29 551*	*42 461*	*57 525*	*34 820*	*62 006*	*44 406*	*44 710*	*33 484*	*47 341*	*56 329*
Scaled sardines	**Harengules**			**Sardinetas**		***Harengula spp***			**1,21(05)033**	**SAS**
31 Cuba	346	399	617	482	594	689	522	739	692	443 F
Dominican Rp	85	65	87	90	93	232	210 F	56	126	80
Area total	*431*	*464*	*704*	*572*	*687*	*921*	*732 F*	*795*	*818*	*523 F*
41 Brazil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*431*	*464*	*704*	*572*	*687*	*921*	*732 F*	*795*	*818*	*523 F*
Pacific thread herring	**Chardin du Pacifique**			**Machuelo hebra pinchagua**		***Opisthonema libertate***			**1,21(05)042,01**	**THP**
77 Panama	14 400	2 294	4 669	9 656	40 472	17 507	23 258	35 851	32 746	29 752
USSR	-	-	-	-	-	-	1 308	-	-	-
Area total	*14 400*	*2 294*	*4 669*	*9 656*	*40 472*	*17 507*	*24 566*	*35 851*	*32 746*	*29 752*
87 Ecuador	63 597	35 992	35 244	36 142	38 089	89 777	41 684	23 366	29 229	20 314
Area total	*63 597*	*35 992*	*35 244*	*36 142*	*38 089*	*89 777*	*41 684*	*23 366*	*29 229*	*20 314*
Species total	*77 997*	*38 286*	*39 913*	*45 798*	*78 561*	*107 284*	*66 250*	*59 217*	*61 975*	*50 066*
Atlantic thread herring	**Chardin fil**			**Machuelo hebra atlántico**		***Opisthonema oglinum***			**1,21(05)042,02**	**THA**
31 Cuba	1 938	2 400	2 406	1 790	2 268	2 151	2 511	2 550	1 572	1 006 F
Dominican Rp	123	306	251	252	251	311	290 F	113	239	121
Grenada	1	0	0	0	0	2	3	0	0	0
USSR	-	-	-	-	-	-	97	-	-	-
USA	1 644	1 751	374	759	1 326	3 413	4 295	3 243	3 688	5 360
Venezuela	276	389	668	617	301	1 015	367	947	455	206
Area total	*3 982*	*4 846*	*3 699*	*3 418*	*4 146*	*6 892*	*7 563 F*	*6 853*	*5 954*	*6 693 F*
Species total	*3 982*	*4 846*	*3 699*	*3 418*	*4 146*	*6 892*	*7 563 F*	*6 853*	*5 954*	*6 693 F*
Silver-stripe round herring	**Hareng gracile**			**Arenquillo de banda**		***Spratelloides gracilis***			**1,21(05)049,01**	**SRH**
61 Other Asia	2 917	1 158	876	975	774	387	543	531	741	624
Area total	*2 917*	*1 158*	*876*	*975*	*774*	*387*	*543*	*531*	*741*	*624*
71 Fiji	23	10	39	16	10	9	8	48	66	80
Area total	*23*	*10*	*39*	*16*	*10*	*9*	*8*	*48*	*66*	*80*
Species total	*2 940*	*1 168*	*915*	*991*	*784*	*396*	*551*	*579*	*807*	*704*
European pilchard(=Sardine)	**Sardine commune**			**Sardina**		***Sardina pilchardus***			**1,21(05)064,01**	**PIL**
27 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	1 210	3 140	3 602	1 573	3 234	4 667	7 312	10 151	37 265	53 394
France	8 750	10 436	13 007	8 645	10 394	10 041	9 679	14 464	10 637	10 030 F
Germany	-	-	-	-	-	-	106	8	4	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	...	..	...	..	...	11	6	-	42	109
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	95 261	111 896	103 635	90 687	94 699	91 306	93 471	87 193	83 316	88 487
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	107 576	92 397	77 155	78 613	64 951	64 951 F	73 085 F	67 270 F	82 726 F	87 046 F
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	1 334	1 936	1 374	1 993	1 777	1 523	523	1 088	2 306	4 830
UK No Ireld	-	-	-	-	-	-	-	-	199	74
Area total	*214 131*	*219 805*	*198 773*	*181 511*	*175 055*	*172 499 F*	*184 182 F*	*180 174 F*	*216 495 F*	*243 970 F*
34 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	9 225	2 062	-
China	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
Cuba	5	575	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	.	..	.	..	.	..	..	39 718	6 782	1 152
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Georgia	...	...	...	...	...	...	...	14 940	12 830 F	11 440 F
Germany	-	633	1 220	3 100	35	-	221	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	45 442	8 011	7 878
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	47 569	6 773	7 202
Mauritania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morocco	150 766	205 358	258 131	246 767	290 605	312 138	325 845	351 827	298 352	364 710
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	83	141	198	79	51	35	67	31	31	7
Romania	-	2 716	8 425	16 808	28 065	29 419	16 754	19 941	8 806	19
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	262 579	144 627	67 523
Sao Tome Prn	28	14	17	17 F	18 F	19 F	22 F	14 F	13 F	14 F
Spain	108 701	91 205	92 679	109 934	165 039	161 986	120 557	116 548	96 830	120 000 F
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	165 381	139 065	50 827
USSR	216 709	159 539	169 290	338 685	425 929	609 539	654 618	-	-	-
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*476 292*	*460 181*	*529 960*	*715 390 F*	*909 742 F*	*1 113 136 F*	*1 118 095 F*	*1 073 215 F*	*724 182 F*	*630 772 F*
37 Albania	2 071	5 050	3 664	4 673	4 487	2 535	3 818	492	34	38 F
Algeria	36 375 F	36 620 F	40 323	68 485	85 307	65 531	61 462 F	52 464 F	66 907 F	63 100 F
Croatia	...	...	...	...	...	...	...	...	15 194	12 773
Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	15 509	18 817	15 691	16 700	16 064	12 491	12 452	12 687	12 421	11 779 F
Greece	10 356	11 490	10 366	9 681	9 831	10 239	11 053	14 365	20 691	20 702
Italy	45 817	47 382	52 171	47 452	42 761	47 509	37 737	42 169	26 113	34 013
Morocco	13 195	13 171	18 970	28 123	17 859	17 966	20 011	18 822	23 890	17 478
Spain	40 810	45 386	46 264	39 212	41 098	46 278	46 278 F	40 490 F	45 000 F	45 000 F
Tunisia	10 424	17 692	18 494 F	18 350 F	18 099 F	10 983	7 250	7 237	10 775	9 577
Turkey	13 758	17 693	14 013	13 873	14 513	25 871	18 808	30 298	29 765	32 911
Yugoslav SFR	34 881	32 837	31 915	40 780	31 509	32 913	27 969	15 982 F	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	..	...	...	...	74	68
Area total	*223 196 F*	*246 138 F*	*251 871 F*	*287 329 F*	*281 528 F*	*272 316*	*246 838 F*	*235 006 F*	*250 864 F*	*247 439 F*
Species total	*913 619 F*	*926 124 F*	*980 604 F*	*1 184 230 F*	*1 366 325 F*	*1 557 951 F*	*1 549 115 F*	*1 488 395 F*	*1 191 541 F*	*1 122 181 F*

European sprat	**Sprat**		**Espadín**			***Sprattus sprattus***		**1,21(05)066,01**		**SPR**
27 Belgium	-	2	1	8	0	9	6	23	6	1
Denmark	165 211	54 753	104 981	134 505	149 899	113 555	90 248	112 338	99 342	134 357
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	17 893	4 139	5 763
Faeroe Is	...	5	-	-	-	-	-	-	170	-
Finland	374	365	705	287	495	222	162	99	892	205
France	1 860	1 951	548	951	775	14	79	21	98	36
Germany	4 004	3 775	4 160	1 699	1 488	1 742	1 423	736	608	8 278
Ireland	4 655	3 964	4 532	2 230	853	1 163	1 325	205	508	2 352
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	17 672	17 388	12 553
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	3 570	3 279	2 779
Netherlands	899	1 617	206	508	358	401	1 235	846	229	326
Norway	15 511	17 229	4 616	9 913	11 899	4 899	6 256	33 930	32 871	47 034
Poland	10 954	22 156	26 967	34 887	25 359	20 597	14 299	23 200	30 127	33 700
Portugal	-	-	14	13	0	2	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	20 736	9 851	10 745
Spain	20	20	50	265	15	15 F	17 F	16 F	714	1 594
Sweden	18 006	18 430	10 986	12 086	12 680	8 252	13 483	17 292	59 349	96 920
USSR	25 891	34 003	36 484	44 888	44 181	53 995	59 737	-	-	-
UK Engld Wal	3 307	7 501	5 276	3 091	3 531	2 240	1 704	4 281	8 181	4 355
UK Scotland	2 479	2 946	566	736	3 870	1 146	820	1 526	1 555	2 997
UK No Ireld	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-
Isle Man	0	-	1	0	-	-	-	-	-	-
Area total	*253 171*	*168 732*	*200 093*	*246 067*	*255 403*	*208 252 F*	*190 794 F*	*254 384 F*	*269 307*	*363 995*
37 Bulgaria	13 921	15 924	11 690	10 979	6 199	7 403	2 651	2 710	2 353	2 174
France	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Georgia	...	...	...	...	...	...	...	1 268	1 268 F	1 300 F
Greece	46	31	38	26	125	62	24	89	352	148
Romania	4 456	6 836	8 979	9 474	6 454	8 911	3 198	729	2 074	2 439
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	2 675	3 221	694
Spain	480	163	1 865	782	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	...	...	...	..	...	..	11 094	11 492	9 154
USSR	24 138	28 839	43 096	45 341	54 164	88 992	47 959	-	-	-
Area total	*43 041*	*51 793*	*65 668*	*66 602*	*66 942*	*105 368*	*53 832*	*18 565*	*20 760 F*	*15 909 F*
Species total	*296 212*	*220 525*	*265 761*	*312 669*	*322 345*	*313 620 F*	*244 626 F*	*272 949 F*	*290 067 F*	*379 904 F*

Falkland sprat	**Sprat des îles Falkland**			**Espadín de las Malvinas**		***Sprattus fuegensis***		**1,21(05)066,02**		**FAS**
41 Falkland Is	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
Poland	-	-	-	-	8 563	11	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*8 563*	*11*	*0*	*0*	*0*	*0*

B-35 Herrings, sardines, anchovies / Harengs, sardines, anchois / Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Species total	-	-	-	-	*8 563*	*11*	*0*	*0*	*0*	*0*
Pacific menhaden	**Menhaden du Pacifique**			**Machete**		***Ethmidium maculatum***			**1,21(05)067,02**	**MES**
87 Chile	2 878	4 051	2 778	1 864	1 346	1 510	1 117	1 250	1 883	1 553
Peru	2 163	1 397	1 790	943	1 770	7 128	6 454	3 013	4 135	3 750
Area total	*5 041*	*5 448*	*4 568*	*2 807*	*3 116*	*8 638*	*7 571*	*4 263*	*6 018*	*5 303*
Species total	*5 041*	*5 448*	*4 568*	*2 807*	*3 116*	*8 638*	*7 571*	*4 263*	*6 018*	*5 303*
Bluestripe herring	**Hareng à bande bleue**			**Arenque banda azul**		***Herklotsichthys quadrimaculat.***			**1,21(05)072,01**	**HES**
71 Fiji	25	13	43	35	27	20	21	55	71	65
Area total	*25*	*13*	*43*	*35*	*27*	*20*	*21*	*55*	*71*	*65*
Species total	*25*	*13*	*43*	*35*	*27*	*20*	*21*	*55*	*71*	*65*
Araucanian herring	**Hareng araucian**			**Sardina araucana**		***Strangomera bentincki***			**1,21(05)078,01**	**CKI**
87 Chile	38 226	26 993	22 942	31 823	18 056	159 650	285 757	564 914	452 012	244 125
Cuba	29	11 265	14 727	274	11 774	4 371	12 943	18 942	-	-
Area total	*38 255*	*38 258*	*37 669*	*32 097*	*29 830*	*164 021*	*298 700*	*583 856*	*452 012*	*244 125*
Species total	*38 255*	*38 258*	*37 669*	*32 097*	*29 830*	*164 021*	*298 700*	*583 856*	*452 012*	*244 125*
European anchovy	**Anchois**			**Boquerón**		***Engraulis encrasicolus***			**1,21(06)002,01**	**ANE**
27 Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	1 711	3 005	2 311	5 061	6 743	2 903	9 503	6 402	13 993	18 670 F
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	...	6	3
Netherlands	...	...	...	...	13	1	3	-	-	24
Portugal	467	2 435	2 153	1 621	743	823	565	234	138	22
Spain	26 714	7 863	6 458	11 401	9 692	9 692 F	10 906 F	10 038 F	15 000 F	12 000 F
USSR	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	25	-	-	5	4	17	24	12	12	-
Area total	*28 933*	*13 303*	*10 922*	*18 088*	*17 195*	*13 436 F*	*21 001 F*	*16 686 F*	*29 149 F*	*30 719 F*
34 Benin	...	1 116	397	663	137	139	139 F	141 F	133 F	141 F
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	14 002	-	-
Georgia	...	...	...	...	...	...	...	3 167	2 720 F	2 430 F
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	47 231	27 591	15 209	87 984	75 902	76 348	74 668	65 490	85 384	81 350
Greece	-	-	-	-	-	-	0	0	8	4
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	19 275	22	-
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	10 272	2	-
Mauritania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morocco	10 676	2 947	2 162	2 752	8 855	7 928	10 326	19 124	16 654	10 353
Portugal	1	4	-	-	1	-	-	0	0	0
Romania	5	52	-	-	144	345	852	319	255	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	31 189	2 343	850
Senegal	-	-	-	-	-	-	-	-	353	358 F
Sierra Leone	230 F	230 F	230 F	230 F	230 F	228 F	220 F	187	185	183
Spain	1 198	1 482	-	-	2 049	-	-	-	-	-
Togo	8 142	8 656	3 597	7 163	8 945	8 139	7 552	4 713	3 551	7 830
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	39 053	7	...
USSR	21 427	31 024	39 108	61 660	126 601	140 431	253 490	-	-	-
Area total	*88 920 F*	*73 102 F*	*60 703 F*	*160 452 F*	*222 864 F*	*233 558 F*	*347 247 F*	*206 932 F*	*111 617 F*	*103 499 F*
37 Algeria	5 564 F	5 610 F	4 813	1 736	947	2 692	2 566 F	2 190 F	2 793 F	2 630 F
Bulgaria	239	92	96	13	115	-	-	-	-	-
Croatia	...	...	...	...	...	...	...	...	715	555
France	1 619	1 067	1 522	2 538	6 425	9 253	5 954	4 687	5 214	6 980 F
Georgia	...	...	...	...	...	...	...	5 643	5 643 F	6 060 F
Greece	16 530	17 544	18 337	24 736	19 182	14 791	14 668	13 627	11 512	14 600
Italy	43 741	57 275	32 413	19 741	20 800	19 616	15 993	17 761	18 224	21 219
Morocco	10 781	3 233	4 851	554	301	84	209	455	404	93
Romania	6 354	2 414	2 510	1 447	3 171	61	5	46	85	374
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	42	7 294	2 137
Spain	32 150	12 437	15 654	13 869	19 213	27 711	27 711 F	24 240 F	35 259 F	27 696 F
Tunisia	140	178	186 F	185 F	182 F	7	56	58	106	20
Turkey	330 967	284 576	288 105	310 298	310 618	98 620	74 035	90 637	174 626	227 130
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	2 361	12 304	12 858
USSR	268 841	124 395	223 781	89 482	237 452	64 539	28 864	-	-	-
Yugoslav SFR	1 380	3 559	737	451	327	354	725	414 F	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Area total	*718 306 F*	*512 380 F*	*593 005 F*	*465 050 F*	*618 733 F*	*237 728*	*170 786 F*	*162 161 F*	*274 179 F*	*322 352 F*

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Species total	*836 159 F*	*598 785 F*	*664 630 F*	*643 590 F*	*858 792 F*	*484 722 F*	*539 034 F*	*385 779 F*	*414 945 F*	*456 570 F*
Japanese anchovy	**Anchois japonais**			**Anchoita japonesa**		***Engraulis japonicus***			**1,21(06)002,02**	**JAN**
61 China	...	...	...	...	...	...	54 140	113 050	192 720	557 237
Japan	224 069	205 824	210 630	140 509	177 492	182 258	311 427	328 870	300 892	194 511
Korea Rep	155 124	143 512	201 642	167 729	126 112	131 855	168 101	170 293	168 235	249 209
Other Asia	...	...	...	...	...	2 090	2 603	1 451	693	415
Area total	*379 193*	*349 336*	*412 272*	*308 238*	*303 604*	*316 203*	*536 271*	*613 664*	*662 540*	*1 001 372*
Species total	*379 193*	*349 336*	*412 272*	*308 238*	*303 604*	*316 203*	*536 271*	*613 664*	*662 540*	*1 001 372*
Argentine anchoita	**Anchois d'Argentine**			**Anchoita**		***Engraulis anchoita***			**1,21(06)002,06**	**ANA**
41 Argentina	9 700	12 047	15 712	19 369	19 468	20 730	13 100	20 615	19 289	19 149
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	17	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	90	-	-
USSR	731	87	42	502	721	180	401	-	-	-
Uruguay	15 525	0	354	457	601	25	7	121	66	29
Area total	*25 956*	*12 134*	*16 108*	*20 328*	*20 790*	*20 935*	*13 508*	*20 843*	*19 355*	*19 178*
Species total	*25 956*	*12 134*	*16 108*	*20 328*	*20 790*	*20 935*	*13 508*	*20 843*	*19 355*	*19 178*
Californian anchovy	**Anchois de Californie**			**Anchoa de California**		***Engraulis mordax***			**1,21(06)002,07**	**NPA**
67 USA	10	12	23	64	36	62	50	54	43	44
Area total	*10*	*12*	*23*	*64*	*36*	*62*	*50*	*54*	*43*	*44*
77 Mexico	126 892	147 116	116 905	161 268	113 724	105 359	61	12 117	3 406	343
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	8 062	6 595	6 072	5 767	5 600	6 012	5 932	8 675	6 162	4 395
Area total	*134 954*	*153 711*	*122 977*	*167 035*	*119 324*	*111 371*	*5 993*	*20 792*	*9 568*	*4 738*
Species total	*134 964*	*153 723*	*123 000*	*167 099*	*119 360*	*111 433*	*6 043*	*20 846*	*9 611*	*4 782*
Anchoveta(=Peruvian anchovy)	**Anchois du Pérou**			**Anchoveta**		***Engraulis ringens***			**1,21(06)002,08**	**VET**
87 Chile	70 666	142 541	1 463 446	335 873	911 738	1 687 354	845 169	936 114	1 287 303	1 472 929
Peru	22 988	844 255	3 481 869	1 764 635	2 701 369	3 720 173	2 926 408	3 080 992	4 201 300	6 827 015
Area total	*93 654*	*986 796*	*4 945 315*	*2 100 508*	*3 613 107*	*5 407 527*	*3 771 577*	*4 017 106*	*5 488 603*	*8 299 944*
Species total	*93 654*	*986 796*	*4 945 315*	*2 100 508*	*3 613 107*	*5 407 527*	*3 771 577*	*4 017 106*	*5 488 603*	*8 299 944*
Southern African anchovy	**Anchois de l'Afrique australe**			**Anchoa de Africa austral**		***Engraulis capensis***			**1,21(06)002,12**	**ANC**
47 Namibia	...	...	...	...	...	...	50 505	17 097	38 821	63 074
Romania	-	-	-	-	378	179	-	-	-	-
South Africa	285 962	323 239	315 110	969 401	682 079	372 916	150 100	150 560	347 312	235 606
Area total	*285 962*	*323 239*	*315 110*	*969 401*	*682 457*	*373 095*	*200 605*	*167 657*	*386 133*	*298 680*
Species total	*285 962*	*323 239*	*315 110*	*969 401*	*682 457*	*373 095*	*200 605*	*167 657*	*386 133*	*298 680*
Atlantic anchoveta	**Anchois queue jaune**			**Anchoveta rabo amarillo**		***Cetengraulis edentulus***			**1,21(06)015,01**	**AVA**
31 Venezuela	2 438	3 721	595	210	1	14	23	6	10	33
Area total	*2 438*	*3 721*	*595*	*210*	*1*	*14*	*23*	*6*	*10*	*33*
Species total	*2 438*	*3 721*	*595*	*210*	*1*	*14*	*23*	*6*	*10*	*33*
Pacific anchoveta	**Anchois chuchueco**			**Anchoveta chuchueco**		***Cetengraulis mysticetus***			**1,21(06)015,03**	**VEP**
7 Panama	89 003	241 350	84 793	111 769	39 114	120 919	61 769	65 417	69 607	89 220
Area total	*89 003*	*241 350*	*84 793*	*111 769*	*39 114*	*120 919*	*61 769*	*65 417*	*69 607*	*89 220*
7 Colombia	...	53	38	28	259	3 512	16 211	19 604	20 186	24 240
Ecuador	24 467	3 871	25 877	63 509	32 720	25 868	22 982	20 160	72 149	57 742
Area total	*24 467*	*3 924*	*25 915*	*63 537*	*32 979*	*29 380*	*39 193*	*39 764*	*92 335*	*81 982*
Species total	*113 470*	*245 274*	*110 708*	*175 306*	*72 093*	*150 299*	*100 962*	*105 181*	*161 942*	*171 202*
Stolephorus anchovies	**Anchois 'stolephorus'**			**Boquerones**		***Stolephorus spp***			**1,21(06)050**	**STO**
51 Untd Arab Em	8 200 R	10 686	7 160	6 639	6 960 F	7 297	7 800	7 560	7 786	7 580 F
Area total	*8 200 R*	*10 686*	*7 160*	*6 639*	*6 960 F*	*7 297*	*7 800*	*7 560*	*7 786*	*7 580 F*
57 Indonesia	20 987	16 941	19 534	23 510	26 932	27 487	26 687	32 657	29 402	27 280
Malaysia	19 672	13 804	13 105	13 105 F	13 105 F	13 100 F	13 100 F	12 820 F	13 210 F	13 370 F

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Area total	*40 659*	*30 745*	*32 639*	*36 615 F*	*40 037 F*	*40 587 F*	*39 787 F*	*45 477 F*	*42 612 F*	*40 650 F*
61 Hong Kong	51	60	99	63	184	152	12	144	57	34
Area total	*51*	*60*	*99*	*63*	*184*	*152*	*12*	*144*	*57*	*34*
71 Indonesia	88 312	89 946	88 443	94 485	88 669	92 209	101 110	102 976	104 508	104 180
Malaysia	3 362	2 548	4 715	4 715 F	4 715 F	4 700 F	4 700 F	4 600 F	4 740 F	4 800 F
Papua N Guin	174	296	-	-	-	-	-	-	-	-
Philippines	99 545	109 885	99 687	108 373	126 373	122 250	107 036	100 882	84 652	81 437
Area total	*191 393*	*202 675*	*192 845*	*207 573 F*	*219 757 F*	*219 159 F*	*212 846 F*	*208 458 F*	*193 900 F*	*190 417 F*
Species total	*240 303 R*	*244 166*	*232 743*	*250 890 F*	*266 938 F*	*267 195 F*	*260 445 F*	*261 639 F*	*244 355 F*	*238 681 F*
Anchovies nei	**Anchois nca**			**Anchoas nep**		***Engraulidae***			**1,21(06)**	**ANX**
31 Grenada	23	4	1	1	4	1	2	1	0	0
Mexico	30	28	8	15	19	16	19	-	23	4
Area total	*53*	*32*	*9*	*16*	*23*	*17*	*21*	*1*	*23*	*4*
41 Brazil	3 343	5 903	4 887	3 890	3 400 F	3 485 F	3 400 F	3 476 F	3 420 F	3 400 F
Area total	*3 343*	*5 903*	*4 887*	*3 890*	*3 400 F*	*3 485 F*	*3 400 F*	*3 476 F*	*3 420 F*	*3 400 F*
47 Angola	...	...	1	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	1	-	0	-	-	-	-	-	-	-
USSR	3 281	1 269	480	78	381	62	-	-	-	-
Area total	*3 282*	*1 269*	*481*	*78*	*381*	*62*	-	-	-	-
51 Comoros	120 F	120 F	120 F	120 F	130 F	500	1 000	1 200 F	1 000	870 F
India	68 839	48 061	39 678	33 444	49 999	52 485	81 306	77 074	73 288	67 783
Oman	...	...	...	23	1 688	21	65	...	...	...
Pakistan	...	...	...	...	3 630	3 200	11 650	10 325	14 544	29 260
Area total	*68 959 F*	*48 181 F*	*39 798 F*	*33 587 F*	*55 447 F*	*56 206*	*94 021*	*88 599 F*	*88 832*	*97 913 F*
57 Australia	191	201 F	283 F	361 F	379 F	317 F	403 F	400 F	85	178
India	38 335	23 334	27 170	24 616	16 247	14 245	16 418	18 431	13 923	14 323
Malaysia	...	55	47	47 F	47 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F
Thailand	448	413	136	1 413	251	484	782	12 007	36 596	37 897
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*38 974*	*24 003 F*	*27 636 F*	*26 437 F*	*16 924 F*	*15 096 F*	*17 653 F*	*30 888 F*	*50 654 F*	*52 448 F*
61 USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71 Malaysia	631	638	340	340 F	340 F	340 F	340 F	330 F	340 F	350 F
Thailand	89 639	103 783	58 851	56 356	69 127	96 596	123 176	115 082	123 288	127 671
Area total	*90 270*	*104 421*	*59 191*	*56 696 F*	*69 467 F*	*96 936 F*	*123 516 F*	*115 412 F*	*123 628 F*	*128 021 F*
81 Australia	84	89 F	125 F	159 F	167 F	140 F	178 F	170 F	12	12
Area total	*84*	*89 F*	*125 F*	*159 F*	*167 F*	*140 F*	*178 F*	*170 F*	*12*	*12*
Species total	*204 965 F*	*183 898 F*	*132 127 F*	*120 863 F*	*145 809 F*	*171 942 F*	*238 789 F*	*238 546 F*	*266 569 F*	*281 798 F*
Baird's slickhead	**...B**			**...C**		***Alepocephalus bairdii***			**1,21(07)007,01**	**ALC**
21 Germany	-	-	-	-	12	9	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*12*	*9*	-	-	-	-
27 Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Species total	-	-	-	-	*12*	*9*	-	-	-	2
Clupeoids nei	**Clupéoidés nca**			**Clupeoideos nep**		***Clupeoidei***			**1,21**	**CLU**
27 Belgium	17	-	7	-	-	-	-	-	-	-
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	...	...	...	...	...	41	5	102	76	1
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	61	77	45	-	-	10	3
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	995	1 370	311	107	448	448 F	504 F	464 F	490 F	450 F
UK Engld Wal	145	131	36	35	20	66	-	-	-	-
Area total	*1 157*	*1 501*	*354*	*203*	*545*	*600 F*	*509 F*	*566 F*	*576 F*	*454 F*

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
31 Colombia	-	-	-	-	-	7	165	-	-	-
Dominican Rp	72	104	129	80	78	111	100 F	113	129	36
Grenada	89	109	84	78	111	119	68	63	103	104
Martinique	32 F	29 F	26 F	20 F	26	28 F	30 F	60 F	50 F	50 F
Mexico	8	6	11	40	97	124	102	123	70	79
Puerto Rico	13	11	8	13	4	12	9	21	14	27
Trinidad Tob	192	146	200 F	250 F	310 F	360 F	420 F	469	500 F	506
Area total	*406 F*	*405 F*	*458 F*	*481 F*	*626 F*	*761 F*	*894 F*	*849 F*	*866 F*	*802 F*
34 Côte dIvoire	579	526	1 597	129	792	1 648	1 323	905	357	350
Eq Guinea	200	150	150	200 F	200 F	200 F	180 F	170 F	170 F	180 F
Gambia	-	-	-	-	-	-	-	-	337	. . .
Ghana	-	-	968	325	249	484	1 049	1 109	1 443	620
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liberia	345	583	506	719	764	607	155	110	229	121
Nigeria	1 291	318	376	12	12 F	658	373	635	579	579
Portugal	-	-	-	-	0	0	-	1	1	0
Sierra Leone	42 F	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	731	722	713
Togo	714	865	940	752	428	1 193	873	735	272	528
Area total	*3 171 F*	*2 482 F*	*4 577 F*	*2 177 F*	*2 485 F*	*4 830 F*	*3 993 F*	*4 396 F*	*4 110 F*	*3 091 F*
37 Algeria	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	3 364	3 207 F	2 737 F	3 491 F	3 290 F
France	7	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .
Lebanon	410 F	480 F	500	500	500	500	420 F	500	500 F	500
Malta	4	1	4	3	0	0	0	1	0	0
Area total	*421 F*	*481 F*	*504*	*503*	*500*	*3 864*	*3 627 F*	*3 238 F*	*3 991 F*	*3 790 F*
41 Argentina	2	-	1	1	4	3	1	94	1	0
Bulgaria	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-
Uruguay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*2*	*0*	*1*	*20*	*4*	*3*	*1*	*94*	*1*	*0*
47 Russian Fed.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	39	-	-
USSR	-	-	242	228	79	27	-	-	-	-
Area total	-	-	*242*	*228*	*79*	*27*	-	*39*	-	-
51 Ethiopia	300 F	250 F	300 F	250 F	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	-
India	51 653	34 514	43 296	35 302	53 517	44 943	43 306	60 031	65 423	48 116
Iran I R	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	10 000	15 000	25 000	20 000
Kenya	381	422	397	454	443	419	439	338	358	166
Mauritius	. . .	41	17	31	-	0	0	0	0	0
Oman	. . .	. . .	.	2 903	3 345	7 124	8 895	7 525	1 983	1 000
Pakistan	. .	. . .	.	34 375	34 927	33 843	43 838	42 084	42 141	43 475
Reunion	7	13	9	8	2	2	2	3	3	3
South Africa	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sri Lanka	52 153	27 682	28 471	29 460	30 608	31 064	27 958	33 426	35 097	37 379
Yemen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*104 555 F*	*62 922 F*	*72 490 F*	*102 783 F*	*122 842*	*117 395*	*134 438*	*158 407*	*170 005*	*150 139*
57 Australia	8 764	9 236 F	13 013 F	16 614 F	17 434 F	10 527	11 881	12 968	9 768	11 020
India	9 752	10 712	10 245	11 598	7 223	6 172	12 857	14 869	11 273	7 686
Malaysia	5 113	3 169	3 054	3 054 F	3 054 F	3 050 F	3 050 F	2 980 F	3 070 F	3 110 F
Area total	*23 629*	*23 117 F*	*26 312 F*	*31 266 F*	*27 711 F*	*19 749 F*	*27 788 F*	*30 817 F*	*24 111 F*	*21 816 F*
61 Japan	71 094	95 934	100 760	73 835	93 241	84 926	68 397	82 146	63 381	59 674
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	11 189	16 380	12 859	12 628	11 717	12 441	10 683	7 685	7 036	6 042
Area total	*82 283*	*112 314*	*113 619*	*86 463*	*104 958*	*97 367*	*79 080*	*89 831*	*70 417*	*65 716*
71 Kiribati	2 606	2 209	5 499	4 617	3 000	3 630	3 290 F	3 357 F	3 420 F	3 300 F
Malaysia	10 119	9 827	8 969	8 969 F	8 969 F	9 000 F	9 000 F	8 800 F	9 070 F	9 180 F
Philippines	237	72	147	104	229	604	665	673	238	405
Singapore	493	350	481	206	398	323	357	379	315	265
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*13 455*	*12 458*	*15 096*	*13 896 F*	*12 596 F*	*13 557 F*	*13 312 F*	*13 209 F*	*13 043 F*	*13 150 F*
77 Costa Rica	2 168	1 283	1 309	1 350 F	1 400 F	1 500 F	1 500 F	1 698	1 457	1 163
Mexico	108	109	83	155	52	87	85	82	46	41
Area total	*2 276*	*1 392*	*1 392*	*1 505 F*	*1 452 F*	*1 587 F*	*1 585 F*	*1 780*	*1 503*	*1 204*
81 Australia	352	371 F	523 F	668 F	701 F	586 F	745 F	700 F	465	464
Korea Rep	-	-	-	-	-	1 601	1 211	951	-	-
New Zealand	10	-	33	11	4	0	2	12	85	230
Ukraine	. . .	. . .	. . .	.	. .	.	. .	-	-	2
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*362*	*371 F*	*556 F*	*679 F*	*705 F*	*2 187 F*	*1 958 F*	*1 663 F*	*550*	*696*

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
87 Colombia	-	-	-	-	-	12	-	9	0	89
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	131	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*12*	-	*140*	*0*	*89*
Species total	*231 717 F*	*217 443 F*	*235 601 F*	*240 204 F*	*274 503 F*	*261 939 F*	*267 185 F*	*305 029 F*	*289 173 F*	*260 947 F*
Dorab wolf-herring	**Chirocentre dorab**		**Arencón dorab**			***Chirocentrus dorab***			**1,22(01)002,01**	**DOB**
51 Pakistan	228	3 498	1 120	1 230	999	1 002	766	888	865	1 070
Qatar	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0
Area total	*228*	*3 498*	*1 120*	*1 230*	*999*	*1 002*	*766*	*888*	*865*	*1 070*
57 Thailand	607	491	668	1 006	809	1 131	2 336	3 268	2 214	2 293
Area total	*607*	*491*	*668*	*1 006*	*809*	*1 131*	*2 336*	*3 268*	*2 214*	*2 293*
61 Other Asia	307	50	183	270	323	703	17	25	12	4
Area total	*307*	*50*	*183*	*270*	*323*	*703*	*17*	*25*	*12*	*4*
71 Thailand	1 991	2 183	2 481	3 497	4 118	4 181	5 531	5 640	5 550	5 747
Area total	*1 991*	*2 183*	*2 481*	*3 497*	*4 118*	*4 181*	*5 531*	*5 640*	*5 550*	*5 747*
Species total	*3 133*	*6 222*	*4 452*	*6 003*	*6 249*	*7 017*	*8 650*	*9 821*	*8 641*	*9 114*
Wolf-herrings	**Chirocentres**		**Arencones**			***Chirocentrus spp***			**1,22(01)002**	**DOS**
51 India	11 296	15 170	11 104	10 727	11 148	15 570	20 727	8 762	9 544	11 640
Tanzania	9	2	5	...	...	...	...	...	...	...
Untd Arab Em	60 R	45	...	70	70 F	77	77	72	74	70 F
Area total	*11 365 R*	*15 217*	*11 109*	*10 797*	*11 218 F*	*15 647*	*20 804*	*8 834*	*9 618*	*11 710 F*
57 India	8 795	10 788	15 053	11 917	9 989	10 006	10 091	12 531	12 166	14 050
Indonesia	1 033	2 716	2 300	1 217	2 972	3 548	2 625	3 631	3 689	3 320
Malaysia	1 544	1 975	2 458	2 458 F	2 458 F	2 500 F	2 500 F	2 450 F	2 520 F	2 550 F
Area total	*11 372*	*15 479*	*19 811*	*15 592 F*	*15 419 F*	*16 054 F*	*15 216 F*	*18 612 F*	*18 375 F*	*19 920 F*
71 Indonesia	10 733	12 928	11 521	10 254	11 874	12 144	13 811	14 060	13 509	14 500
Malaysia	2 123	1 664	2 219	2 219 F	2 219 F	2 200 F	2 200 F	2 150 F	2 210 F	2 240 F
Philippines	2 659	2 482	4 004	7 125	7 566	9 269	9 933	8 189	742	1 178
Singapore	332	263	282	155	66	58	70	70	53	35
Area total	*15 847*	*17 337*	*18 026*	*19 753 F*	*21 725 F*	*23 671 F*	*26 014 F*	*24 469 F*	*16 514 F*	*17 953 F*
Species total	*38 584 R*	*48 033*	*48 946*	*46 142 F*	*48 362 F*	*55 372 F*	*62 034 F*	*51 915 F*	*44 507 F*	*49 583 F*
Group total	***19 599 254***	***20 980 244***	***23 982 081***	***22 373 104***	***24 384 655***	***24 795 365***	***22 288 982***	***21 722 277***	***20 480 415***	***21 437 899***

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Atlantic bonito	**Bonite à dos rayé**			**Bonito del Atlántico**		***Sarda sarda***			**1,75(01)001,01**	**BON**
21 USA	107	62	52	68	89	123	81	85	226	93
Area total	*107*	*62*	*52*	*68*	*89*	*123*	*81*	*85*	*226*	*93*
27 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	17	1	-	0	-	18	34	53	42	52 F
Portugal	55	49	167	370	377	79	201	297	132	120
Spain	173	398	145	41	91	57	18	8	39	5
Area total	*245*	*448*	*312*	*411*	*468*	*154*	*253*	*358*	*213*	*177 F*
31 Grenada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadeloupe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Martinique	552	491 F	431 F	331 F	395	427 F	430 F	820 F	770 F	760 F
Mexico	744	212	241	391	356	338	215	200	657	779
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint Lucia	-	-	-	1	1	1	4	3	3	4
Trinidad Tob	35	-	-	-	-	-	-	-	-	17
USA	110	29	37	64	156	150	207	324	278	294
Venezuela	748	774	1 401	1 020	1 153	1 783	1 514	1 415	1 660	1 535
Area total	*2 189*	*1 506 F*	*2 110 F*	*1 807 F*	*2 061*	*2 699 F*	*2 370 F*	*2 762 F*	*3 368 F*	*3 389 F*
34 Benin	25	30	6	3	4	7	0	0	0	0
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	...	..	...	...	8	-	-
Germany	26	40	23	1	-	-	53	-	-	-
Ghana	8	10	-	943	-	-	-	-	-	-
Greece	-	-	-	-	4	-	-	0	-	0
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	7	4	-
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	11	10	-
Morocco	310	268	281	418	589	566	364	576	762	878
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	1	1	1	1	0	1	1	1	1	8
Romania	8	32	71	3	255	111	8	212	84	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	551	135	6
Senegal	130	400	443	613	268	532	756	370	215	218 F
Sierra Leone	5	10	10	10 F	10 F	10 F	10 F	...	...	...
Togo	128	254	138	245	400	256	177	172	107	311
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	-	25	...
USSR	636	1 886	978	925	7 827	6 191	703	-	-	-
Area total	*1 277*	*2 931*	*1 951*	*3 162 F*	*9 357 F*	*7 674 F*	*2 072 F*	*1 908*	*1 343*	*1 421 F*
37 Algeria	874 F	880 F	459	203	625	1 528	1 307 F	600 F	600 F	570 F
Bulgaria	1	1	-	13	-	-	17	15	12	8
Croatia	...	...	...	...	...	...	...	...	128	230
Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Egypt	48	62	68	35	17	358	598	574	518	640
France	16	-	0	0	10	-	1	10	5	6 F
Greece	1 732	1 321	1 027	1 848	1 254	2 534	2 534	2 690	2 690	2 690
Italy	2 777	1 437	1 437	2 148	2 242	1 369	1 244	1 087	1 288	1 238
Libya	-	-	-	-	-	-	-	-	71	70 F
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Morocco	75	57	51	127	108	28	31	28	12	17
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	984	1 045	729	51	962	609	712	686	228	200
Tunisia	600	482	504 F	500 F	600 F	422	488	305	643	178
Turkey	7 818	12 809	11 426	17 333	18 133	5 008	14 737	19 645	8 863	19 548
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yugoslav SFR	37	34	38	62	36	98	79	45 F	-	-
YugoslaviaFR	...	..	.	..		.	.	..	1	3
Other nei	694	359	359	537	561	342	311	311	311	300
Area total	*15 656 F*	*18 487 F*	*16 098 F*	*22 857 F*	*24 548 F*	*12 296*	*22 059 F*	*25 996 F*	*15 370 F*	*25 698 F*
41 Argentina	2 058	1 399	699	1 607	2 794	1 327	1 207	1 794	1 559	434
Brazil	187	179	523	345	214	273	109	67	83	137
Uruguay	0	0	3	0	0	0	0	26	0	0
Area total	*2 245*	*1 578*	*1 225*	*1 952*	*3 008*	*1 600*	*1 316*	*1 887*	*1 642*	*571*
47 Angola	225	120	101	144	180	168	128	102	4	49
Bulgaria	-	-	2	-	-	3	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	23	173	26	28	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	21	-	-	25	-	-	-	-
Russian Fed.	...	..	...	..	..	...	.	371	-	-
South Africa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
USSR	654	187	107	158	1 080	1 172	120	-	-	-
Area total	*879*	*307*	*231*	*325*	*1 433*	*1 394*	*276*	*473*	*4*	*49*
Species total	*22 598 F*	*25 319 F*	*21 979 F*	*30 582 F*	*40 964 F*	*25 940 F*	*28 427 F*	*33 469 F*	*22 166 F*	*31 398 F*

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Eastern Pacific bonito	**Bonite du Pacifique oriental**			**Bonito del Pacífico oriental**		***Sarda chiliensis***			**1,75(01)001,04**	**BEP**
77 Ecuador	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	2 024	1 060	434	147	5 919	12 037	10 521	1 060	189	472
USA	2 916	2 367	240	5 039	3 933	941	3 464	255	1 060	390
Other nei	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 940*	*3 427*	*674*	*5 236*	*9 852*	*12 978*	*13 985*	*1 315*	*1 249*	*862*
87 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	7 291	7 154	1 803	1 411	579	316	109	159	233	288
Ecuador	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Peru	20 995	2 349	3 318	18 032	33 986	26 218	40 142	25 198	55 000	45 390
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*28 286*	*9 503*	*5 121*	*19 443*	*34 575*	*26 534*	*40 251*	*25 357*	*55 233*	*45 678*
Species total	*33 226*	*12 930*	*5 795*	*24 679*	*44 427*	*39 512*	*54 236*	*26 672*	*56 482*	*46 540*
Plain bonito	**Palomette**			**Tasarte**		***Orcynopsis unicolor***			**1,75(01)006,01**	**BOP**
34 Benin	1	1	3	1	2	1	1	1 F	1 F	1 F
Mauritania	40	40	50	50	50	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F
Morocco	-	83	33	500	1 422	1 058	263	348	272	253
Portugal	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*49*	*124*	*86*	*551*	*1 474*	*1 109 F*	*314 F*	*399 F*	*323 F*	*304 F*
37 Libya	-	-	-	-	-	-	-	-	40	40 F
Morocco	-	9	1	26	8	7	21	9	0	0
Area total	*-*	*9*	*1*	*26*	*8*	*7*	*21*	*9*	*40*	*40 F*
Species total	*49*	*133*	*87*	*577*	*1 482*	*1 116 F*	*335 F*	*408 F*	*363 F*	*344 F*
Wahoo	**Thazard-bâtard**			**Peto**		***Acanthocybium solandri***			**1,75(01)010,01**	**WAH**
31 Aruba	115 F	115	100 F	90 F	80 F	80 F	70 F	60 F	50	50 F
Bermuda	46	46	65	43	61	63	74	67	80	58
Grenada	50	51	82	54	78	33	31	44	59	55
Neth Antiles	215 F	245	250 F	260 F	280 F	280 F	280 F	250 F	260 F	270 F
St Vincent	-	-	-	-	8	8	56	66	51	41
Venezuela	125	147	113	106	136	100	160	303	415	513
Area total	*551 F*	*604*	*610 F*	*553 F*	*643 F*	*564 F*	*671 F*	*790 F*	*915 F*	*987 F*
34 Benin	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Cape Verde	1 365	142	205	306	340	631	458	351	547	500
Spain	-	4	9	9	32	18	23	28	32	22
Area total	*1 366*	*147*	*215*	*315*	*372*	*649*	*481*	*379*	*579*	*522*
41 Brazil	74	21	17	10	...	..	...	...	...	...
Area total	*74*	*21*	*17*	*10*	...	...	...	...	...	...
47 St Helena	23	15	15	18	9	17	18	12	17	35
Area total	*23*	*15*	*15*	*18*	*9*	*17*	*18*	*12*	*17*	*35*
51 France	-	-	-	-	-	-	-	1	9	...
India	0	58	0	0	-	-	79	-	30	28
Seychelles	-	1	6	3	3	2	4	8	3	3 F
Area total	*0*	*59*	*6*	*3*	*3*	*2*	*83*	*9*	*42*	*31 F*
57 India	47	0	0	0	-	-	-	-	654	-
Area total	*47*	*0*	*0*	*0*	-	-	-	-	*654*	-
61 Other Asia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	-
71 Fiji	47	56	62	41	84	359	651	491	329	92
Guam	32	78	82	29	38	65	16	46	28	36
N Marianas	-	-	0	0	0	0	0	1	6	6 F
Area total	*79*	*134*	*144*	*70*	*122*	*424*	*667*	*538*	*363*	*134 F*
Species total	*2 140 F*	*980*	*1 007 F*	*969 F*	*1 149 F*	*1 656 F*	*1 920 F*	*1 728 F*	*2 570 F*	*1 709 F*
Narrow-barred Spanish mackerel	**Thazard rayé indo-pacifique**			**Carite estriado**		***Scomberomorus commerson***			**1,75(01)015,03**	**COM**
51 Bahrain	221	141	290	294	189	242	92	131	114	77
India	9 329	10 769	14 547	12 757	10 000	11 000	8 921	11 298	11 000	13 000

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Iran I R	618	735	697	1 062	1 000	2 510	3 379	3 717	3 328	4 095
Israel	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-
Kenya	55	57	60	82	52	71	94	110	75	46
Kuwait	16	3	70	11	23	13	7	2	33	35
Oman	...	20 270	14 316	25 378	27 834	11 111	7 638	3 609	3 517	3 148
Pakistan	7 148	7 582	8 010	8 088	10 497	6 834	5 941	6 272	12 133	12 252
Qatar	304	289	124	114	143	213	562	42	766	636
South Africa	199	242	13	11	89	85	10	23	17	-
Sri Lanka	3 299	3 475	3 574	3 698	3 842	3 899	3 314	3 916	3 824	3 769
Untd Arab Em	5 000 R	4 000	6 180	5 500	6 000	5 933	5 933	5 620	5 789	5 630 F
Yemen	3 115	2 351	2 673	2 782	2 273	2 273	2 369 F	2 629 F	2 551 F	2 743 F
Area total	*29 304 R*	*49 914*	*50 554*	*59 777*	*61 982*	*44 184*	*38 260 F*	*37 369 F*	*43 147 F*	*45 431 F*
57 Australia	256	300	300	230	310	326	343	540	389	389
India	9 286	5 048	5 738	5 611	16 000	14 000	5 423	5 800	6 000	7 000
Indonesia	4 955	5 045	6 321	7 332	8 686	8 606	7 072	8 228	9 379	10 700
Area total	*14 497*	*10 393*	*12 359*	*13 173*	*24 996*	*22 932*	*12 838*	*14 568*	*15 768*	*18 089*
71 Australia	187	197 F	193 F	180 F	189 F	495	610	569	644	629
Fiji	768	346	717	671	864	1 319	1 459	1 379	1 230	783
Indonesia	37 338	35 646	38 856	37 473	35 772	34 781	41 866	44 282	46 803	48 250
Philippines	13 725	12 746	15 150	17 852	13 796	17 908	14 995	16 187	9 072	12 963
Area total	*52 018*	*48 935 F*	*54 916 F*	*56 176 F*	*50 621 F*	*54 503*	*58 930*	*62 417*	*57 749*	*62 625*
81 Australia	14	15 F	15 F	20 F	21 F	18 F	23 F	20 F	47	47
Area total	*14*	*15 F*	*15 F*	*20 F*	*21 F*	*18 F*	*23 F*	*20 F*	*47*	*47*
Species total	*95 833 R*	*109 257 F*	*117 844 F*	*129 146 F*	*137 620 F*	*121 637 F*	*110 051 F*	*114 374 F*	*116 711 F*	*126 192 F*
Indo-Pacific king mackerel	**Thazard ponctué indo-pacifique**		**Carite del Indo-pacifico**			***Scomberomorus guttatus***			**1,75(01)015,04**	**GUT**
51 India	10 913	13 625	8 393	8 030	7 000	8 000	9 144	11 000	10 886	15 317
Iran I R	926	490	465	707	667	1 673	2 254	2 479	2 218	1 868
Kuwait	14	11	6	105	30	89	124	2	92	124
Area total	*11 853*	*14 126*	*8 864*	*8 842*	*7 697*	*9 762*	*11 522*	*13 481*	*13 196*	*17 309*
57 India	2 017	4 070	4 423	4 699	10 000	8 000	4 672	8 051	5 551	7 900
Indonesia	791	1 310	1 228	1 505	9 112	11 314	5 227	4 341	1 561	8 360
Area total	*2 808*	*5 380*	*5 651*	*6 204*	*19 112*	*19 314*	*9 899*	*12 392*	*7 112*	*16 260*
61 Other Asia	0	0	0	0	0	434	1 308	627	674	586
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*434*	*1 308*	*627*	*674*	*586*
71 Indonesia	5 309	5 486	6 475	6 017	7 678	11 119	7 440	7 350	8 695	9 950
Area total	*5 309*	*5 486*	*6 475*	*6 017*	*7 678*	*11 119*	*7 440*	*7 350*	*8 695*	*9 950*
Species total	*19 970*	*24 992*	*20 990*	*21 063*	*34 487*	*40 629*	*30 169*	*33 850*	*29 677*	*44 105*
Streaked seerfish	**Thazard cirrus**		**Carite rayado**			***Scomberomorus lineolatus***			**1,75(01)015,05**	**STS**
51 India	14	4	2 005	-	72	186	461	700	500	500
Area total	*14*	*4*	*2 005*	-	*72*	*186*	*461*	*700*	*500*	*500*
57 India	211	72	170	73	223	958	950	900	944	944
Area total	*211*	*72*	*170*	*73*	*223*	*958*	*950*	*900*	*944*	*944*
Species total	*225*	*76*	*2 175*	*73*	*295*	*1 144*	*1 411*	*1 600*	*1 444*	*1 444*
King mackerel	**Thazard barré**		**Carite lucio**			***Scomberomorus cavalla***			**1,75(01)015,06**	**KGM**
21 USA	167	202	260	392	216	186	352	328	320	322
Area total	*167*	*202*	*260*	*392*	*216*	*186*	*352*	*328*	*320*	*322*
31 Grenada	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	2 164	2 303	2 643	3 067	3 100	2 300	2 689	2 147	3 014	3 289
Trinidad Tob	-	-	-	-	-	-	-	713	1 044	1 051
USA	2 238	2 214	2 227	1 684	1 738	1 525	1 577	1 614	1 714	2 136
Venezuela	924	833	933	940	1 335	1 128	1 069	1 804	1 503	3 037
Area total	*5 345*	*5 350*	*5 803*	*5 691*	*6 173*	*4 953*	*5 335*	*6 278*	*7 275*	*9 513*
41 Brazil	2 588	827	3 031	2 306	2 087	2 199	70	70	70	0
Area total	*2 588*	*827*	*3 031*	*2 306*	*2 087*	*2 199*	*70*	*70*	*70*	*0*
Species total	*8 100*	*6 379*	*9 094*	*8 389*	*8 476*	*7 338*	*5 757*	*6 676*	*7 665*	*9 835*

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Atlantic Spanish mackerel	**Thazard atlantique**			**Carite atlántico**		***Scomberomorus maculatus***			**1,75(01)015,07**	**SSM**
21 USA	21	33	108	263	268	366	415	538	420	361
Area total	*21*	*33*	*108*	*263*	*268*	*366*	*415*	*538*	*420*	*361*
31 Colombia	77	101	81	72	151	112	76	37	95	58
Cuba	544	443	621	1 606	802	746	665	538	611	391 F
Dominican Rp	1 058	1 267	1 271	1 321	1 415	1 401	1 290 F	728	735	739
Grenada	1	4	17	0	0	1	2	0	0	0
Mexico	5 777	5 789	6 170	6 461	5 246	7 242	8 194	8 360	9 181	10 066
Trinidad Tob	852	2 931	1 010	2 105	2 704	2 864	2 471	2 744	2 153	2 130
USA	1 872	2 603	2 820	2 839	1 654	2 700	2 205	2 853	1 261	1 997
Venezuela	1 870	1 997	1 538	1 471	1 743	1 987	2 460	4 670	2 786	5 077
Area total	*12 051*	*15 135*	*13 528*	*15 875*	*13 715*	*17 053*	*17 363 F*	*19 930*	*16 822*	*20 458 F*
41 Brazil	6 259	1 504	5 011	4 741	5 063	5 927	0	26	36	0
Area total	*6 259*	*1 504*	*5 011*	*4 741*	*5 063*	*5 927*	*0*	*26*	*36*	*0*
Species total	*18 331*	*16 672*	*18 647*	*20 879*	*19 046*	*23 346*	*17 778 F*	*20 494*	*17 278*	*20 819 F*
Cero	**Thazard franc**			**Carite chinigua**		***Scomberomorus regalis***			**1,75(01)015,08**	**CER**
31 Dominican Rp	106	63	52	48	57	59	50 F	45	79	50
Guadeloupe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Martinique	574 F	511 F	448 F	344 F	162	175 F	175 F	330 F	310 F	300 F
Area total	*680 F*	*574 F*	*500 F*	*392 F*	*219*	*234 F*	*225 F*	*375 F*	*389 F*	*350 F*
Species total	*680 F*	*574 F*	*500 F*	*392 F*	*219*	*234 F*	*225 F*	*375 F*	*389 F*	*350 F*
Pacific sierra	**Thazard sierra(Pacifique)**			**Carite sierra**		***Scomberomorus sierra***			**1,75(01)015,09**	**SIE**
77 Mexico	3 014	3 832	3 024	3 108	2 585	4 328	7 147	5 404	4 599	5 756
Panama	406	369	121	113	630	567	360	767	282	576
Area total	*3 420*	*4 201*	*3 145*	*3 221*	*3 215*	*4 895*	*7 507*	*6 171*	*4 881*	*6 332*
87 Colombia	611	638	549	512	281	367	225	217	285	444
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	987	-	-
Peru	914	702	1 713	1 229	1 576	1 726	731	269	300	410
Area total	*1 525*	*1 340*	*2 262*	*1 741*	*1 857*	*2 093*	*956*	*1 473*	*585*	*854*
Species total	*4 945*	*5 541*	*5 407*	*4 962*	*5 072*	*6 988*	*8 463*	*7 644*	*5 466*	*7 186*
West African Spanish mackerel	**Thazard blanc**			**Carite lusitánico**		***Scomberomorus tritor***			**1,75(01)015,11**	**MAW**
34 Benin	46	50	104	17	13	334	211	214 F	202 F	214 F
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	49	-	-
Germany	33	1	-	-	-	16	-	-	-	-
Ghana	3 022	3 000	1 453	0	1 457	1 457	1 500	2 778	899	466
Korea Rep	-	-	3	-	-	-	-	-	41	-
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	34	-	-
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	52	4	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	242	-	19
Senegal	869	1 145	1 376	1 700	1 635	1 067	717	332	1 075	1 089 F
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	94	90	...
USSR	223	206	219	28	143	195	1 240	-	-	-
Area total	*4 193*	*4 402*	*3 155*	*1 745*	*3 248*	*3 069*	*3 668*	*3 795 F*	*2 311 F*	*1 788 F*
Species total	*4 193*	*4 402*	*3 155*	*1 745*	*3 248*	*3 069*	*3 668*	*3 795 F*	*2 311 F*	*1 788 F*
Japanese Spanish mackerel	**Thazard oriental**			**Carite oriental**		***Scomberomorus niphonius***			**1,75(01)015,12**	**NPH**
61 China	74 937	90 623	94 218	99 006	124 810	148 079	208 569	200 643	146 756	145 480
Japan	8 026	11 516	11 581	9 486	7 899	5 106	7 579	6 589	5 159	4 029
Korea Rep	21 603	10 265	20 678	23 974	26 737	16 325	16 904	24 723	8 230	13 951
Other Asia	8 146	8 379 F	7 960 F	9 040 F	9 950 F	5 091 F	12 814 F	15 900 F	10 470 F	8 310 F
Area total	*112 712*	*120 783 F*	*134 437 F*	*141 506 F*	*169 396 F*	*174 601 F*	*245 866 F*	*247 855 F*	*170 615 F*	*171 770 F*
71 Other Asia	342	352 F	334 F	380 F	420 F	455 F	1 145 F	1 427 F	937 F	820 F
Area total	*342*	*352 F*	*334 F*	*380 F*	*420 F*	*455 F*	*1 145 F*	*1 427 F*	*937 F*	*820 F*
Species total	*113 054*	*121 135 F*	*134 771 F*	*141 886 F*	*169 816 F*	*175 056 F*	*247 011 F*	*249 282 F*	*171 552 F*	*172 590 F*
Seerfishes nei	**Thazards nca**			**Carites nep**		***Scomberomorus spp***			**1,75(01)015**	**KGX**
31 Barbados	219	120	138	159	332	68	51	45	51	55
Colombia	485	22	11	102	159	37	25	7	12	21
Puerto Rico	105	70	65	54	38	79	87	91	53	84
Trinidad Tob	253	153	220 F	290 F	360 F	430 F	490 F	564	600 F	318

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Area total	*1 062*	*365*	*434 F*	*605 F*	*889 F*	*614 F*	*653 F*	*707*	*716 F*	*478*
41 Korea Rep	-	-	69	-	98	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*69*	-	*98*	-	-	-	-	-
51 Comoros	400 F	420 F	420 F	420 F	440 F	200	200	200	300	260 F
Djibouti	73	76	110	91	26	37	57	48	52 F	57 F
India	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Japan	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	5	5	-	-
Mozambique	-	385	...	...	...	...	...	...	...	...
Saudi Arabia	...	8 046	8 864	8 860	3 047	8 461	8 662	8 768	9 872	10 374
South Africa	67	87	8	-	-	-	-	-	-	-
Tanzania	840	1 400	1 470	1 071	1 489	1 334	2 831	1 381	1 500	1 215
Untd Arab Em	1 292 R	934	1 655	1 130	1 140	1 483	1 400	1 350	1 390	1 350 F
Yemen	1 480	894	890	410	295	446	465 F	516 F	500 F	538 F
Area total	*4 152 F*	*12 242 F*	*13 418 F*	*11 982 F*	*6 437 F*	*11 961*	*13 620 F*	*12 268 F*	*13 614 F*	*13 794 F*
57 Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	322	410
India	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Japan	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-
Malaysia	2 231	3 180	4 826	7 618	4 933	3 812	3 209	9 200	9 480 F	9 590 F
Thailand	991	1 951	2 283	1 911	1 939	2 503	2 967	2 848	3 912	4 051
Area total	*3 222*	*5 131*	*7 110*	*9 529*	*6 872*	*6 315*	*6 176*	*12 079*	*13 714 F*	*14 051 F*
61 Hong Kong	3 287	3 161	3 138	3 437	3 706	4 805	4 169	4 654	4 252	3 093
Other Asia	...	...	...	...	...	5 687	4 533	3 558	1 880	1 795
Area total	*3 287*	*3 161*	*3 138*	*3 437*	*3 706*	*10 492*	*8 702*	*8 212*	*6 132*	*4 888*
67 Japan	-	18	-	2	-	5	-	-	3	-
Area total	-	*18*	-	*2*	-	*5*	-	-	*3*	-
71 Australia	...	...	...	...	...	...	...	...	386	248
Japan	1	111	158	177	67	74	37	95	69	10
Korea Rep	302	1 480	537	3	3	11	56	12	95	78
Malaysia	7 214	5 673	7 488	10 027	10 403	7 984	8 025	10 097	10 400 F	10 520 F
NewCaledonia	13	17	7	29	5	44	25	22	35	20
Singapore	338	285	277	144	26	24	34	33	47	98
Thailand	9 373	9 683	12 474	11 307	13 319	10 395	9 995	7 549	8 414	8 713
Area total	*17 241*	*17 249*	*20 941*	*21 687*	*23 823*	*18 532*	*18 172*	*17 808*	*19 446 F*	*19 687 F*
77 Japan	3	5	9	1	7	2	1	2	1	-
Area total	*3*	*5*	*9*	*1*	*7*	*2*	*1*	*2*	*1*	-
81 Australia	156	164 F	161 F	150 F	157 F	131 F	166 F	150 F	497	493
Korea Rep	2 347	1 888	1 328	3 127	1 884	1 291	985	987	1 303	2 574
Area total	*2 503*	*2 052 F*	*1 489 F*	*3 277 F*	*2 041 F*	*1 422 F*	*1 151 F*	*1 137 F*	*1 800*	*3 067*
Species total	*31 470 F*	*40 223 F*	*46 608 F*	*50 520 F*	*43 873 F*	*49 343 F*	*48 475 F*	*52 213 F*	*55 426 F*	*55 965 F*
Frigate and bullet tunas	**Auxide et bonitou**		**Melva y melvera**			***Auxis thazard, A.rochei***		**1,75(01)023**		**FRZ**
21 USA	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*0*	*0*	*0*
27 Portugal	-	-	-	-	1	3	24	2	0	0
Spain	293	287	163	177	137	288	558	202	157	57
Area total	*293*	*287*	*163*	*177*	*138*	*291*	*582*	*204*	*157*	*57*
31 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	1 478	1 746	1 614	1 828	2 515	2 542	1 969	2 880	2 361	2 287
Area total	*1 478*	*1 746*	*1 614*	*1 828*	*2 515*	*2 542*	*1 969*	*2 880*	*2 361*	*2 287*
34 Benin	49	50	1	3	6	3	0	0	0	0
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cape Verde	-	-	-	2	0	0	0	0	0	0
Côte dIvoire	303 F	173 F	-	21	-	56	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	...	...	.		198	-	-
Germany	40	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	4 530	4 500	3 256	4 689	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	1 860	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	. .	...	...	.	243	-	-
Lithuania	...	...	...	...	...	. .		290	-	-
Morocco	198	424	394	692	194	599	735	863	242	185

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Portugal	14	30	32	1	1	1	2	1	0	-
Romania	-	-	51	15	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	2 492	627	220
Sao Tome Prn	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	5 453	3 415	3 001	4 361	3 801	1 589	1 682	440	197	65
USSR	5 857	6 034	3 465	2 888	5 937	5 703	6 366	-	-	-
Other nei	46	...	...	17	381	155	237	862	182	200
Area total	*16 522 F*	*14 626 F*	*12 063*	*12 689*	*10 320*	*8 106*	*9 022*	*5 389*	*1 248*	*670*
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	...	...	21	52
Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	8	4	5 F
Greece	2 060	1 419	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400
Italy	1 610	1 344	1 344	906	609	509	494	432	305	379
Malta	4	1	13	5	8	18	21	20	11	10
Morocco	52	48	175	178	811	1 177	1 606	715	1 056	92
Spain	2 301	2 047	1 555	631	2 669	2 581	2 985	2 226	1 210	648
Tunisia	294	367	538	606	588	660	985	985	35	14
Yugoslav SFR	16	14	32	14	41	42	23	13 F	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	...	1	0
Area total	*6 337*	*5 240*	*5 057*	*3 740*	*6 126*	*6 387*	*7 514*	*5 799 F*	*4 043*	*2 600 F*
41 Brazil	634	623	941	1 260	1 904	700	589	535	291	469
Area total	*634*	*623*	*941*	*1 260*	*1 904*	*700*	*589*	*535*	*291*	*469*
47 Angola	256	90	21	115	20	70	28	1	0	4
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	46	21	-	17	58	74	7	-	-	-
Area total	*302*	*111*	*21*	*132*	*78*	*144*	*35*	*1*	*0*	*4*
51 India	1 730	3 000	7 951	4 247	4 100	20 271	31 594	30 487	16 368	14 685
Iran I R	-	-	326	394	348	160	70	480	300	788
Israel	50	100	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maldives	3 105	2 824	1 779	1 954	1 629	2 145	3 345	2 582	3 389	5 456
Oman	...	...	...	321	...	...	539	130	301	354
Pakistan	...	...	18	64	27	4	0	1	2	2
Sri Lanka	3 882	3 498	1 367	1 474	1 588	2 198	1 580	2 321	2 139	2 100
Untd Arab Em	500 R	470	540	576	620	621	650	630	650	630 F
Yemen	40	24	20	0	58	21	22 F	24 F	23 F	25 F
Area total	*9 307 R*	*9 916*	*12 001*	*9 030*	*8 370*	*25 420*	*37 800 F*	*36 655 F*	*23 172 F*	*24 040 F*
57 India	30	83	534	209	1 600	1 919	5 020	4 988	2 635	989
Japan	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-
Malaysia	-	-	-	-	1 097	-	101	130	140 F	140 F
Thailand	...	...	...	7 463	1 360	952	1 000	1 000	1 360	1 400
Area total	*30*	*83*	*540*	*7 672*	*4 057*	*2 871*	*6 121*	*6 118*	*4 135 F*	*2 529 F*
61 Japan	21 043	24 159	21 136	18 425	24 842	26 156	23 621	29 600	25 968	26 233
Other Asia	171	51	99	24	5	4 715	3 640	2 022	1 964	2 261
Area total	*21 214*	*24 210*	*21 235*	*18 449*	*24 847*	*30 871*	*27 261*	*31 622*	*27 932*	*28 494*
67 Japan	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*54*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71 Japan	71	91	330	1 262	817	494	11	27	887	1 663
Malaysia	-	1 460	1 252	548	1 675	-	-	141	150 F	150 F
Philippines	80 305	95 718	87 225	98 032	105 436	117 545	88 801	93 236	125 655	110 357
Thailand	...	...	...	18 060	26 070	13 305	20 000	22 500	33 700	34 900
Other Asia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*80 376*	*97 269*	*88 807*	*117 902*	*133 998*	*131 344*	*108 812*	*115 904*	*160 392 F*	*147 070 F*
77 Japan	171	7	-	-	-	-	-	-	-	125
Area total	*171*	*7*	-	-	-	-	-	-	-	*125*
81 Japan	-	129	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*129*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*136 718 F*	*154 247 F*	*142 442*	*172 879*	*192 353*	*208 676*	*199 705 F*	*205 107 F*	*223 731 F*	*208 345 F*

Little tunny(=Atl.black skipj)	Thonine commune			Bacoreta		*Euthynnus alletteratus*			1,75(01)024,01	LTA
21 Poland	...	...	...	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	33	68	49	70	56	54	61	88	96	116

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Area total	*33*	*68*	*49*	*70*	*56*	*54*	*61*	*88*	*96*	*116*
27 Portugal	-	-	80	21	86	91	2	61	73	45
Spain	27	34	12	11	2	11	55	55	1	0
Area total	*27*	*34*	*92*	*32*	*88*	*102*	*57*	*116*	*74*	*45*
31 Bermuda	5	7	13	13	17	14	8	10	11	5
Cuba	15	16	24	55	53	83	63	63	33	21 F
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Vincent	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
USA	-	6	42	47	107	44	79	83	469	241
Venezuela	644	1 050	1 123	1 467	1 236	1 374	1 294	1 600	1 561	1 889
Area total	*664*	*1 079*	*1 202*	*1 582*	*1 413*	*1 515*	*1 444*	*1 756*	*2 074*	*2 157 F*
34 Benin	31	30	90	14	7	43	66	67 F	63 F	67 F
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cape Verde	16	160	29	14	1	18	65	74	148	100
Côte dIvoire	1 000	600	20	5 300	38	4 900	2 800	100	142	339
Cuba	0	-	-	-	-	30	25	-	-	-
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	66	-	-
Germany	99	40	10	2	-	2	38	-	-	-
Ghana	5 966	901	649	5 551	11 588	12 511	14 795	11 500	11 608	3 570
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	65	-	-
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	9	-	-
Mauritania	60	60	50	50	50	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F
Morocco	15	447	76	108	49	14	255	41	259	18
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
Romania	266	126	81	7	88	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	477	306	265
Sao Tome Prn	101	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	5 246	5 188	4 993	5 692	3 525	3 125	2 605	638	1 521	1 541 F
Spain	-	-	-	-	5	-	-	-	-	296
USSR	609	1 040	271	61	1 707	543	667	-	-	-
Area total	*13 409*	*8 592*	*6 269*	*16 799*	*17 058*	*21 236 F*	*21 366 F*	*13 087 F*	*14 097 F*	*6 246 F*
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	...	...	3	2
Cyprus	31	32	13	25	41	20	23	25	21	11
Israel	60	259	284	273	135	124 F	129 F	108 F	126	119 F
Malta	-	-	-	-	-	-	-	8	1	8
Morocco	1	0	0	0	12	0	4	0	0	0
Spain	32	12	5	-	5	-	-	-	-	-
Syria	96	95 F	73 F	121 F	99 F	121 F	127 F	117 F	120 F	130 F
Tunisia	1 224	1 441	1 590	1 803	1 908	1 566	2 113	1 343	664	201
Yugoslav SFR	6	1	1	2	5	4	9	5 F	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	...	10	28
Other nei	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Area total	*1 650*	*2 040 F*	*2 166 F*	*2 424 F*	*2 405 F*	*2 035 F*	*2 605 F*	*1 806 F*	*1 145 F*	*699 F*
41 Argentina	-	11	2	-	-	1	-	9	-	-
Brazil	765	785	479	187	108	74	153	277	167	378
Poland	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-
Area total	*765*	*796*	*481*	*193*	*108*	*75*	*153*	*286*	*167*	*378*
47 Angola	1 632	1 433	1 167	1 345	1 148	1 225	285	306	14	175
Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	271	76	0	0	0	0	0	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 907*	*1 509*	*1 167*	*1 345*	*1 148*	*1 225*	*285*	*306*	*14*	*175*
Species total	*18 455*	*14 118 F*	*11 426 F*	*22 445 F*	*22 276 F*	*26 242 F*	*25 971 F*	*17 445 F*	*17 667 F*	*9 816 F*
Black skipjack	**Thonine noire**			**Barrilete negro**		***Euthynnus lineatus***			**1,75(01)024,04**	**BKJ**
77 Bermuda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costa Rica	-	0	...	...	...	...	...	...	...	...
Ecuador	180	20	110	230	260	520	170	40	0	20
Panama	-	-	-	-	120	90	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63
Venezuela	-	-	-	-	30	380	-	80	0	-
Other nei	10	-	280	140	60	240	230	60	430	40
Area total	*190*	*20*	*390*	*370*	*470*	*1 230*	*400*	*180*	*430*	*123*
87 Bermuda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	320	130	150	90	870	240	50	220	50	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Other nei	-	-	30	30	-	40	-	70	0	0
Area total	*320*	*130*	*180*	*120*	*870*	*280*	*50*	*290*	*50*	*0*
Species total	*510*	*150*	*570*	*490*	*1 340*	*1 510*	*450*	*470*	*480*	*123*
Kawakawa	**Thonine orientale**			**Bacoreta oriental**		***Euthynnus affinis***			**1,75(01)024,06**	**KAW**
51 Comoros	900 F	800 F	600 F	400 F	200 F	100	100	200	200	180 F
India	10 341	14 281	15 733	9 240	15 115	5 217	9 029	9 000	9 248	18 502
Iran I R	4 135	1 707	1 870	647	2 165	766	696	660	722	1 103
Maldives	1 715	2 177	1 071	1 186	1 257	1 323	2 036	1 677	2 451	3 569
Oman	...	...	...	2 544	3 420	1 708	1 831	1 137	1 439	701
Pakistan	...	1 309	1 225	1 067	2 937	1 407	1 884	1 798	1 812	1 933
Seychelles	544	326	323	274	153	232	188	293	262	265 F
Sri Lanka	3 040	2 800	1 360	1 541	1 580	2 170	1 560	2 286	709	709
Untd Arab Em	1 045 R	982	1 396	2 108	2 260	2 347	2 400	2 325	2 395	2 330 F
Yemen	2 860	1 650	1 708	1 052	1 315	1 252	1 305 F	1 449 F	1 406 F	1 512 F
Area total	*24 580 F*	*26 032 F*	*25 286 F*	*20 059 F*	*30 402 F*	*16 522*	*21 029 F*	*20 825 F*	*20 644 F*	*30 804 F*
57 Australia	-	-	-	-	-	1	0	1	0	0
India	883	2 248	2 383	4 640	3 930	10 675	16 767	15 994	16 000	17 073
Malaysia	3 075	4 551	4 036	6 722	3 937	3 667	4 626	13 117	13 520 F	13 680 F
Thailand	1 461	3 237	1 497	4 538	2 221	2 223	4 844	7 636	8 380	8 686
Area total	*5 419*	*10 036*	*7 916*	*15 900*	*10 088*	*16 566*	*26 237*	*36 748*	*37 900 F*	*39 439 F*
61 Other Asia	3 643	3 751 F	3 563 F	4 040 F	4 450 F	6 297 F	4 824 F	3 540 F	2 490 F	1 790 F
Area total	*3 643*	*3 751 F*	*3 563 F*	*4 040 F*	*4 450 F*	*6 297 F*	*4 824 F*	*3 540 F*	*2 490 F*	*1 790 F*
71 Malaysia	15 836	15 464	13 142	18 198	13 984	13 457	13 186	14 373	14 810 F	14 980 F
Papua N Guin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Philippines	41 899	41 060	42 445	46 934	56 266	57 899	43 762	47 850	31 943	26 670
Thailand	30 999	35 644	43 976	35 341	23 799	31 045	30 071	36 263	51 187	53 005
Other Asia	2 999	3 088 F	2 933 F	3 330 F	3 660 F	5 178 F	3 968 F	2 921 F	2 057 F	1 476 F
Area total	*91 733*	*95 256 F*	*102 496 F*	*103 803 F*	*97 709 F*	*107 579 F*	*90 987 F*	*101 407 F*	*99 997 F*	*96 131 F*
77 USA	-	12	7	4	0	-	-	-	-	-
Area total	-	*12*	*7*	*4*	*0*	-	-	-	-	-
Species total	*125 375 F*	*135 087 F*	*139 268 F*	*143 806 F*	*142 649 F*	*146 964 F*	*143 077 F*	*162 520 F*	*161 031 F*	*168 164 F*
Skipjack tuna	**Listao**			**Listado**		***Katsuwonus pelamis***			**1,75(01)025,01**	**SKJ**
21 Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	108	2	1	0	-	41	3	100	880	54
Other Asia	-	3	-	0	-	-	-	-	-	-
Area total	*108*	*5*	*1*	*0*	-	*41*	*3*	*100*	*880*	*54*
27 Cape Verde	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	4	0	-	9	0
Portugal	3 580	2 102	5 056	7 942	13 786	5 931	2 252	2 569	2 609	2 299
Spain	9	57	19	0	3	-	-	-	-	-
Other Asia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 608*	*2 159*	*5 075*	*7 942*	*13 789*	*5 935*	*2 252*	*2 569*	*2 618*	*2 299*
31 Barbados	48	36	33	21	235	11	11	6	3	4
Bermuda	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Cuba	1 248	1 632	1 277	1 101	1 631	1 449	1 443	1 403	1 627	1 041 F
Dominican Rp	68	204	600	62	63	117	110 F	156	135	143
Grenada	12	7	9	5	22	12	13	14	17	14
Japan	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Korea Rep	15	14	7	2	68	6	-	-	-	-
Mexico	30	48	11	13	10	14	4	9	8	1
Neth Antiles	40 F	40	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	45 F
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint Lucia	64	53	76	60	53	38	37	51	39	53
St Vincent	-	-	-	-	17	28	29	27	13	-
Spain	2 610	500	0	-	-	-	-	1 600	1 100	397
Trinidad Tob	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
USA	212	1 886	1 371	-	-	0	1	161	0	0
Venezuela	16 526	11 070	8 088	7 580	3 849	3 002	2 527	4 208	6 699	8 772
Other Asia	-	0	0	1	0	0	0	-	-	-
Area total	*20 875 F*	*15 490*	*11 512 F*	*8 886 F*	*5 988 F*	*4 717 F*	*4 215 F*	*7 675 F*	*9 681 F*	*10 472 F*
34 Benin	10	20	11	5	3	7	2	2 F	2 F	2 F
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cape Verde	1 372	2 030	877	2 076	1 456	971	792	1 323	758	294
Cayman Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo	-	5	10	8	8	11 F	12 F	9 F	9 F	10 F

B-36 **Tunas, bonitos, billfishes**
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Côte dIvoire	1 560 F	885 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	310	246	568	81	206	331	86	193	11	7 F
Estonia	. . .	. . .	. . .	. . .	. .	. . .	. . .	102	-	-
France	12 905	8 500	11 700	15 100	16 148	14 765	16 390	31 456	20 134	38 617
Ghana	20 697	19 082	22 268	24 347	26 597	22 751	27 188	30 915	23 756	22 639
Japan	2 172	1	-	1 329	3 174	2 542	2 657	3 860	1 401	-
Korea Rep	979	251	4	-	3	-	-	-	-	-
Latvia	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	92	-	-
Lithuania	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	221	-	-
Morocco	885	1 002	1 220	1 028	428	295	837	178	391	217
Norway	-	590	540	581	738	. . .	. . .	-	-	-
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88
Portugal	321	285	329	79	303	1 751	1 666	5 475	4 862	3 336
Romania	-	-	3	-	-	59	142	349	73	-
Russian Fed.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	760	1 110	540
Sao Tome Prn	18	20	20	20 F	21 F	22 F	25 F	15 F	14 F	15 F
Senegal	2 041	3 615	2 140	1 024	1 024	660	133	343	260	263 F
Spain	46 640	35 043	42 979	34 637	49 449	35 300	47 834	71 042	49 983	58 023
USSR	1 000	1 404	1 679	547	1 822	1 915	3 635	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	927	590	540	1 372	3 732	2 263	10 516	17 504	12 411	19 982
Area total	*91 837 F*	*73 569 F*	*84 888*	*82 234 F*	*105 112 F*	*83 643 F*	*111 915 F*	*163 839 F*	*115 175 F*	*144 033 F*
37 Morocco	-	13	1	0	0	-	0	0	0	1
Spain	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*10*	*13*	*1*	*0*	*0*	-	*0*	*0*	*0*	*1*
41 Argentina	505	101	138	0	7	111	106	272	123	50
Brazil	13 567	25 096	23 155	16 286	17 316	20 750	20 130	20 548	19 104	17 775
Japan	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Korea Rep	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-
Other Asia	6	1	1	1	7	19	15	30	-	-
Area total	*14 082*	*25 198*	*23 294*	*16 291*	*17 330*	*20 880*	*20 251*	*20 850*	*19 227*	*17 825*
47 Angola	46	131	56	80	30	85	69	66	41	1
Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Helena	85	62	139	139	158	397	171	24	16	65
South Africa	10	52	116	122	155	100	16	18	6	5
USSR	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	7	3	0	0	1	3	2	5	-	-
Area total	*148*	*248*	*320*	*341*	*344*	*585*	*258*	*113*	*63*	*71*
51 Comoros	710 F	860 F	1 060 F	1 260 F	1 540 F	2 000	2 500	3 800	3 360	2 940 F
Côte dIvoire	5 112	3 197	175	-	-	-	-	-	-	-
France	25 517	33 084	40 391	48 797	45 208	43 119	30 163	35 757	36 911	43 354
India	3 395	3 066	3 151	5 315	5 855	6 430	10 386	10 247	10 047	6 057
Japan	-	7	378	762	1 936	798	1 849	6 713	30 886	29 413
Kenya	45	63	70	81	77	82	57	57	70	72
Korea Rep	-	-	-	-	12	-	-	-	1	-
Maldives	32 049	42 602	45 445	42 112	58 546	58 144	61 425	58 898	58 577	58 740
Malta	-	-	-	-	-	-	2 761	1 666	2 386	2 386
Mauritius	2 850	2 026	1 853	4 767	4 759	5 594	4 083	6 508	6 028	6 876
Mozambique	154	80	. .	. .	. . .	. .	. . .	. . .	. . .	. . .
Pakistan	694	0	105	325	1 337	7 478	7 555	7 511	8 200	8 950
Panama	1 462	2 990	4 606	4 210	5 111	3 644	13 118	4 618	9 479	9 000
Seychelles	. . .	0	0	0	0	0	0	1 836	809	818 F
South Africa	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	8 079	22 854	24 877	35 399	52 863	77 632	58 063	39 168	61 853	57 671
Sri Lanka	11 619	12 118	13 737	12 896	13 398	13 957	12 237	16 690	24 359	22 316
UK Engld Wal	-	1 589	1 155	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	12	7	10	28	0	12	13 F	14 F	13 F	14 F
Other Asia	14	6	12	6	7	19	150	72	26	30 F
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	46	46
Area total	*91 712 F*	*124 553 F*	*137 025 F*	*155 958 F*	*190 649 F*	*218 909*	*204 360 F*	*193 555 F*	*253 051 F*	*248 683 F*
57 Australia	19	550	550	600	10	12	27	843	17	0
India	93	210	44	235	0	0	432	235	330	0
Indonesia	11 263	11 418	11 236	12 030	13 749	19 160	14 714	15 145	16 995	16 800
Japan	2	2	3	315	156	25	2	580	120	28
Korea Rep	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Other Asia	10	34	19	16	97	150	82	33	43	50 F
Area total	*11 387*	*12 214*	*11 852*	*13 196*	*14 012*	*19 348*	*15 257*	*16 836*	*17 505*	*16 878 F*
61 Japan	225 297	111 880	166 964	118 491	158 709	109 646	105 945	150 097	108 103	215 700
Korea Rep	110	2 822	-	-	-	9	21	11	-	-
Other Asia	1 548	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F	19 871 F	33 143 F	26 800 F	32 400 F	45 000 F

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Area total	*226 955*	*116 202 F*	*168 464 F*	*119 991 F*	*160 209 F*	*129 526 F*	*139 109 F*	*176 908 F*	*140 503 F*	*260 700 F*
67 Japan	319	738	176	45	3 083	660	287	281	405	-
Korea Rep	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*319*	*738*	*176*	*45*	*3 104*	*660*	*287*	*281*	*405*	-
71 Fiji	4 403	3 291	2 328	7 255	3 844	5 701	3 579	4 085	5 638	2 913
Guam	119	58	36	26	79	69	75	71	54	68
Indonesia	69 395	76 030	73 952	90 529	113 794	94 684	99 454	117 550	135 043	140 490
Japan	210 439	95 133	222 225	194 121	254 701	209 594	179 599	222 950	175 539	159 572
Kiribati	1 503	216	693	278	1 089	1 434	452	157	248	132
Korea Rep	13 711	11 270	25 573	40 724	63 973	80 711	138 462	171 959	113 954	73 989
Mexico	2 017	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Micronesia	750	400	500	600	600 F	600 F	600 F	400 F	430 F	450 F
NewCaledonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N Marianas	106	64	92	59	97	93	54	42	30	28 F
Palau	32	82	112	139	119	72	80	0	61	61 F
Papua N Guin	2 059	6 750	-	-	-	-	-	-	-	-
Philippines	44 671	60 536	77 031	73 751	55 940	64 654	99 705	102 394	83 179	68 081
Singapore	81	36	32	16	0	0	0	0	0	0
Solomon Is	33 168	26 806	38 247	24 383	31 758	30 427	29 547	43 852	24 219	20 080
Tuvalu	513	4	378	542	1 069	142	64	23	6	292
USA	114 278	85 674	97 986	90 084	100 703	90 088	103 937	163 891	112 370	142 457
Vanuatu	400	1 012	691	645	650 F	650 F	650 F	620 F	487 F	450 F
Other Asia	6 925	15 355	15 922	20 880	29 717	31 952	53 300 F	43 003 F	52 418 F	71 836 F
Area total	*504 570*	*382 717*	*555 798*	*544 032*	*658 133 F*	*610 871 F*	*709 558 F*	*870 997 F*	*703 676 F*	*680 899 F*
77 Bermuda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cook Islands	14 F	15 F	16 F	17 F	17 F	18 F	19 F	17 F	15 F	15 F
Costa Rica	20	40	...	...	...	...	...	...	...	...
Ecuador	2 150	540	8 040	4 160	2 420	6 700	4 360	230	110	650
El Salvador	0	0	0	20	0	0	0	37	28	28
Fr Polynesia	824	593	729	729	441	567	685	614	593	385
Japan	7 767	106 897	22 367	15 672	12 461	13 869	10 529	12 842	6 477	4 206
Korea Rep	154	40	3	225	20	214	8	5	1 340	4
Mexico	16 680	6 720	7 930	8 827	18 610	17 000	7 390	11 940	8 779	13 291
Panama	...	...	...	...	890	2 250	...	...	...	...
Samoa	1 800 F	1 478	1 290 F	1 250 F	1 020 F	735	223	211	922	862
Tonga	...	...	...	1	1	1	4	5	3	4
USA	31 771	8 139	8 354	14 328	35 255	21 200	10 595	12 135	57 351	15 728
Venezuela	2 640	3 870	7 250	3 300	8 690	9 510	4 020	1 310	930	667
Other nei	370	1 030	5 660	2 670	5 790	7 500	5 570	1 200	210	13 050
Area total	*64 190 F*	*129 362 F*	*61 639 F*	*51 199 F*	*85 615 F*	*79 564 F*	*43 403 F*	*40 546 F*	*76 758 F*	*48 890 F*
81 Australia	209	220 F	215 F	200 F	210 F	827	2 112	5 973	6 841	4 252
Japan	200	42	18	179	124	1 017	386	5	13	16
Korea Rep	11	-	-	9	-	17	-	-	-	-
New Zealand	3 868	1 860	5 630	3 699	3 765	4 716	5 633	7 058	995	963
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*4 288*	*2 122 F*	*5 863 F*	*4 087 F*	*4 099 F*	*6 577*	*8 131*	*13 036*	*7 849*	*5 231*
87 Bermuda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colombia	-	-	-	-	-	-	2	1 653	5 182	12 635
Costa Rica	-	40	...	...	...	...	...	...	...	...
Cuba	-	-	15	0	60	41	37	53	0	0
Ecuador	16 670	22 410	15 350	16 020	17 119	25 595	28 208	26 290	28 621	23 106
El Salvador	...	...	940	1 840	520	520	...	...	...	...
Japan	49	24	10	4	47	1	15	4	1	33
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	4 040	710	70	540	80	650	220	690	507	-
Panama	...	...	...	...	690	1 020	...	...	...	...
Peru	2 376	-	371	2 417	1 433	185	99	54	390	291
USA	230	-	-	-	121	69	-	1 312	2 017	-
Venezuela	4 550	3 280	3 130	7 020	1 970	5 290	6 050	3 250	7 980	4 895
Other nei	1 140	3 270	3 770	8 270	1 680	6 810	12 730	12 470	24 230	...
Area total	*29 055*	*29 734*	*23 656*	*36 111*	*23 720*	*40 181*	*47 361*	*45 776*	*68 928*	*40 960*
Species total	*1 063 144 F*	*914 324 F*	*1 089 564 F*	*1 040 313 F*	*1 282 104 F*	*1 221 437 F*	*1 306 360 F*	*1 553 081 F*	*1 416 319 F*	*1 476 996 F*
Northern bluefin tuna	**Thon rouge du nord**			**Atún común(Cimarrón)**		***Thunnus thynnus***			**1,75(01)026,01**	**BFT**
21 Canada	264	142	73	83	393	633	422	471	410	331
Japan	696	968	699	985	437	437	855	1 062	1 156	1 167
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 137	1 157	165	973	775	1 119	1 042	736	913	981
Other Asia	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Area total	*2 098*	*2 267*	*937*	*2 041*	*1 605*	*2 189*	*2 319*	*2 269*	*2 479*	*2 479*

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
27 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cape Verde	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	1	1	1	0	-	-	0	0	0	37
France	602	490	348	533	724	422	508	563	898	1 099
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	1 213	238	369	234	606	564	890	1 607	2 194	1 181
Netherlands	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Norway	243	0	31	-	-	-	-	0	0	0
Portugal	33	28	192	160	18	0	14	44	34	23
Spain	4 802	3 497	2 798	2 451	4 475	3 300	3 436	2 213	2 338	5 047
Sweden	0	-	-	-	0	0	0	1	0	0
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6 895*	*4 254*	*3 739*	*3 378*	*5 823*	*4 286*	*4 848*	*4 428*	*5 464*	*7 387*
31 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dominican Rp	207	81	109	199	130	109	100 F	98	125	86
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	124	9	13	25	18	9	49	36	3
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint Lucia	-	-	-	1	3	2	14	14	4	2
USA	-	100	124	196	146	86	125	79	62	64
Other Asia	2	3	3	0	0	3	-	-	-	-
Other nei	0	-	-	-	0	30	24	23	17	17
Area total	*209*	*308*	*245*	*409*	*304*	*248*	*272 F*	*263*	*244*	*172*
34 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	-	-	-	-	-	-	-	-	8	4
Japan	301	146	322	770	555	344	389	352	367	275
Korea Rep	-	19	-	-	-	-	-	-	-	438
Libya	-	-	-	-	-	-	-	-	312	-
Morocco	171	86	122	123	437	448	303	795	410	276
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	17	22	11	4	...	...	...	...	...	...
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	1	1	1	3	30	3	13	73	4	2
Spain	2	133	78	25	92	265	121	59	29	31
Other Asia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*492*	*407*	*534*	*925*	*1 114*	*1 060*	*826*	*1 279*	*1 130*	*1 026*
37 Algeria	254 F	260 F	566	420	677	820	782 F	800 F	1 104	848 F
Croatia	...	...	...	...	...	...	...	...	338	128
France	3 600	5 430	3 490	4 330	5 780	4 434	4 713	4 620	5 995	4 760
Greece	-	11	131	99	102	131	155	123	92	92
Italy	7 140	7 199	7 576	4 607	4 201	4 317	3 674	3 495	4 556	4 129
Japan	1 036	910	341	310	236	117	203	77	186	637
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Libya	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	84	258	290	338	546
Malta	21	21	41	36	26	34	66	63	94	151
Morocco	4	12	56	110	140	295	587	29	84	6
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	278	320	183
Spain	2 743	1 460	701	1 178	1 428	1 645	1 822	1 392	2 165	2 018
Tunisia	307	369	315	456	624	661	406	1 366	1 241	1 132
Turkey	869	2 230	1 524	910	1 550	2 809	2 137	2 436	679	1 155
Yugoslav SFR	755	1 084	796	648	1 523	560	940	537 F	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Other Asia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	19	0	168	255	700	757	415	1 750	1 349	2 137
Area total	*17 048 F*	*19 286 F*	*16 005 F*	*13 659 F*	*17 287 F*	*16 664*	*16 158 F*	*17 256 F*	*18 541*	*17 922 F*
41 Argentina	...	6	-	2	-	1	2	0	0	0
Brazil	-	1	0	2	0	2	1	0	0	0
Italy	-	-	-	-	-	85	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Poland	-	-	-	4	2	5	-	-	-	-
Uruguay	9	16	6	0	2	0	0	1	0	1
Other Asia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*9*	*23*	*6*	*8*	*4*	*93*	*3*	*2*	*0*	*1*
47 Italy	-	-	-	-	347	80	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	2	1	-	13
Area total	-	-	-	-	*347*	*80*	*2*	*1*	-	*13*
57 Japan	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*3*	*3*	-	-	-
61 Japan	6 137	6 542	8 925	10 258	4 996	5 162	3 602	4 376	4 588	6 902

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	479	493 F	468 F	530 F	580 F	1 316 F	1 096 F	843 F	1 045 F	1 408 F
Area total	*6 616*	*7 035 F*	*9 393 F*	*10 788 F*	*5 576 F*	*6 478 F*	*4 698 F*	*5 219 F*	*5 633 F*	*8 310 F*
67 Japan	32	48	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	2	1	4
Area total	*32*	*48*	-	-	-	-	-	*24*	*1*	*4*
71 Japan	13	181	23	28	3	1 909	184	30	341	494
Korea Rep	-	-	-	43	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	6	6 F	6 F	10 F	10 F	22 F	18 F	17 F	20 F	30 F
Area total	*19*	*187 F*	*29 F*	*81 F*	*13 F*	*1 931 F*	*202 F*	*47 F*	*361 F*	*524 F*
77 Japan	30	10	3	12	10	15	7	14	27	15
Korea Rep	5	-	-	-	-	-	18	72	81	43
Mexico	646	1 001	91	55	450	60	50	10	23	20
USA	683	3 205	4 559	797	777	949	1 334	362	1 066	552
Other Asia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*1 364*	*4 216*	*4 653*	*864*	*1 237*	*1 024*	*1 409*	*458*	*1 197*	*630*
81 Japan	18	10	33	29	27	31	26	16	12	4
Area total	*18*	*10*	*33*	*29*	*27*	*31*	*26*	*16*	*12*	*4*
Species total	*34 800 F*	*38 041 F*	*35 574 F*	*32 182 F*	*33 337 F*	*34 087 F*	*30 766 F*	*31 262 F*	*35 062 F*	*38 472 F*
Longtail tuna	**Thon mignon**			**Atún tongol**		***Thunnus tonggol***			**1,75(01)026,03**	**LOT**
51 India	219	5 540	184	392	0	0	880	0	0	0
Iran I R	6 389	11 848	11 710	12 069	16 907	19 746	15 732	15 700	14 049	19 778
Oman	...	10 410	11 728	17 259	15 669	6 527	6 657	4 286	5 965	5 795
Pakistan	3 257	5 268	3 275	3 402	3 010	4 856	6 052	4 962	2 770	2 510
Untd Arab Em	3 000 R	2 830	3 973	3 654	3 930	3 938	3 938	3 815	3 959	3 850 F
Yemen	681	927	397	497	552	563	587 F	651 F	632 F	680 F
Other Asia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*13 546 R*	*36 823*	*31 267*	*37 273*	*40 068*	*35 630*	*33 846 F*	*29 414 F*	*27 375 F*	*32 613 F*
57 Australia	131	138	135	16	40	19	53	15	14	12
India	1	0	1	52	55	0	71	0	0	0
Thailand	5 908	2 411	1 895	1 429	1 297	1 529	1 039	5 620	2 168	2 245
Other Asia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*6 040*	*2 549*	*2 031*	*1 497*	*1 392*	*1 548*	*1 163*	*5 635*	*2 182*	*2 257*
61 Other Asia	5 636	5 803 F	5 513 F	6 260 F	6 890 F	13 208 F	26 839 F	17 370 F	11 850 F	15 800 F
Area total	*5 636*	*5 803 F*	*5 513 F*	*6 260 F*	*6 890 F*	*13 208 F*	*26 839 F*	*17 370 F*	*11 850 F*	*15 800 F*
71 Australia	...	...	...	...	...	...	...	...	26	7
Papua N Guin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Thailand	38 470	45 589	46 408	37 360	91 628	80 596	101 397	79 227	72 277	74 847
Other Asia	743	765 F	727 F	820 F	900 F	1 727 F	3 505 F	2 283 F	1 554 F	2 133 F
Area total	*39 213*	*46 354 F*	*47 135 F*	*38 180 F*	*92 528 F*	*82 323 F*	*104 902 F*	*81 510 F*	*73 857 F*	*76 987 F*
81 Australia	...	...	...	...	...	...	...	...	2	2
Other Asia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*2*	*2*
Species total	*64 435 R*	*91 529 F*	*85 946 F*	*83 210 F*	*140 878 F*	*132 709 F*	*166 750 F*	*133 929 F*	*115 266 F*	*127 659 F*
Blackfin tuna	**Thon à nageoires noires**			**Atún aleta negra**		***Thunnus atlanticus***			**1,75(01)026,04**	**BLF**
21 USA	-	-	-	-	-	-	0	2	1	1
Area total	-	-	-	-	-	-	*0*	*2*	*1*	*1*
31 Bermuda	4	9	17	11	7	14	13	8	6	5
Cuba	487	157	486	634	332	318	487	318	196	125 F
Dominican Rp	106	90	123	199	4	564	520 F	536	110	133
Grenada	232	193	256	141	126	77	167	111	83	144
Guadeloupe	490 F	460 F	470 F	470 F	450 F	460 F	470 F	430 F	430 F	440 F
Martinique	331	295 F	259 F	199 F	366	395 F	395 F	750 F	700 F	690 F
Neth Antiles	55 F	55	60 F	60 F	70 F	70 F	70 F	60 F	60 F	65 F
Saint Lucia	-	-	-	2	1	1	17	14	13	16
St Vincent	-	-	-	-	19	15	38	11	7	53
USA	-	29	-	-	18	26	75	103	127	126
Venezuela	-	-	-	115	1 050	734	1 250	993	11	132
Area total	*1 705 F*	*1 288 F*	*1 671 F*	*1 831 F*	*2 443 F*	*2 674 F*	*3 502 F*	*3 334 F*	*1 743 F*	*1 929 F*

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
41 Brazil	203	133	172	254	229	120	63	76	47	22
Area total	*203*	*133*	*172*	*254*	*229*	*120*	*63*	*76*	*47*	*22*
Species total	*1 908 F*	*1 421 F*	*1 843 F*	*2 085 F*	*2 672 F*	*2 794 F*	*3 565 F*	*3 412 F*	*1 791 F*	*1 952 F*
Albacore	**Germon**			**Atún blanco**		***Thunnus alalunga***			**1,75(01)026,05**	**ALB**
21 Canada	-	-	1	21	47	22	6	5	2	9
Japan	424	655	416	402	632	298	438	441	331	334
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	24	15	44	59	64	91	166	209	191	242
Other Asia	3 383	4 861	4 133	1 010	1 224 F	1 004 F	927 F	574 F	-	-
Area total	*3 831*	*5 531*	*4 594*	*1 492*	*1 967 F*	*1 415 F*	*1 537 F*	*1 229 F*	*524*	*585*
27 Cape Verde	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	2 797	1 860	1 200	1 921	2 805	3 229	3 411	4 329	6 935	6 293
Japan	18	14	9	25	40	111	55	100	72	57
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	579	530	484	404	155	130	3 138	699	2 464	3 163
Spain	14 708	19 202	23 944	28 025	27 267	25 283	25 654	17 137	17 872	17 768
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	1 590	2 598	1 291	146	177 F	138 F	-	-	-	-
Area total	*19 702*	*24 204*	*26 928*	*30 521*	*30 444 F*	*28 891 F*	*32 258*	*22 265*	*27 343*	*27 281*
31 Cuba	6	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Japan	95	83	17	50	25	254	215	123	22	10
Korea Rep	493	481	370	139	189	107	53	32	-	-
Panama	2 551	601	805	968	...	...	...	...	...	...
Saint Lucia	-	-	-	1	0	0	0	0	1	1
Trinidad Tob	-	-	-	-	-	-	-	-	400 F	639
USA	-	1	2	3	2	4	3	5	7	9
Venezuela	1 076	467	172	26	137	41	95	163	200	295
Other Asia	7 621	7 220	7 349	2 092	2 535 F	2 087 F	1 462 F	1 000 F	2 077 F	4 500 F
Area total	*11 842*	*8 853*	*8 715*	*3 279*	*2 888 F*	*2 493 F*	*1 828 F*	*1 323 F*	*2 707 F*	*5 454 F*
34 Cuba	130	47	54	25	6	1	4	17	5	3 F
France	7	18	35	100	0	0	0	0	0	625
Japan	47	118	35	19	38	113	59	53	42	90
Korea Rep	519	89	51	46	-	-	-	-	-	-
Morocco	-	-	-	41	-	-	-	-	-	-
Portugal	213	127	14	29	29	39	47	10	413	3 100
Spain	977	1 470	443	181	280	141	138	482	1 990	1 451
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	2 329	1 655	2 033	698	846 F	689 F	1 354 F	1 000 F	890 F	1 900 F
Area total	*4 222*	*3 524*	*2 665*	*1 139*	*1 199 F*	*983 F*	*1 602 F*	*1 562 F*	*3 340 F*	*7 169 F*
37 France	141	250	20	60	31	31	121	140	11	64
Greece	-	-	484	500	500	500	500	500	500	500
Italy	1 942	3 348	3 208	3 433	3 529	3 529	1 191	1 190	1 463	50
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	1 331	531	-	-	3	-	84	547	227	290
Area total	*3 414*	*4 129*	*3 712*	*3 993*	*4 063*	*4 060*	*1 896*	*2 377*	*2 201*	*904*
41 Argentina	209	153	356	469	344	354	151	60	306	306
Brazil	732	386	524	399	423	443	514	1 109	3 227	3 978
Japan	20	274	499	235	272	178	283	351	177	107
Korea Rep	154	223	263	207	8	-	-	-	-	-
Uruguay	526	1 531	262	178	100	83	55	34	31	28
Other Asia	2 746	5 631	5 395	6 862	8 315 F	6 870 F	11 000 F	9 000 F	7 870 F	8 700 F
Area total	*4 387*	*8 198*	*7 299*	*8 350*	*9 462 F*	*7 928 F*	*12 003 F*	*10 554 F*	*11 611 F*	*13 119 F*
47 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	613	635	905	747	407	514	488	429	1 052	805
Korea Rep	148	108	10	9	-	-	-	-	-	-
St Helena	9	-	-	2	1	1	1	5	29	38
South Africa	3 540	6 700	5 930	7 270	6 570	6 890	5 280	3 410	6 360	4 535
Spain	307	155	200	807	185	-	-	-	-	-
Other Asia	5 143	12 577	15 687	8 904	10 790 F	8 897 F	11 179 F	10 345 F	9 039 F	10 600 F
Other nei	-	-	-	-	-	-	4	40	439	0
Area total	*9 760*	*20 175*	*22 732*	*17 739*	*17 953 F*	*16 302 F*	*16 952 F*	*14 229 F*	*16 919 F*	*15 978 F*
51 Côte dIvoire	-	48	-	-	-	-	-	-	-	-
France	222	424	155	248	217	21	50	916	1 465	1 069
Honduras	-	-	-	-	-	176	205	178	178	178
Japan	512	700	1 162	872	682	356	291	495	820	546
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	174	100	28	81	11	27	32	-	5	4

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Malta	-	-	-	-	-	-	-	183	71	71
Mauritius	-	-	-	41	37	51	25	43	-	-
Mozambique	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	-	-	137	186	370	350
Spain	217	59	227	13	0	0	138	1 065	1 865	1 000
Other Asia	7 867	5 257	6 371	8 198	10 077	5 579	18 552	22 018	3 768	2 030 F
Other nei	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1
Area total	*9 001*	*6 588*	*7 943*	*9 453*	*11 024*	*6 210*	*19 431*	*25 084*	*8 543*	*5 249 F*
57 Australia	-	-	-	-	-	30	0	102	55	100
Japan	1 076	1 516	1 173	1 034	489	631	658	440	244	499
Korea Rep	80	224	173	225	403	448	375	231	-	-
Other Asia	4 798	1 059	18 852	31 797	28 821	11 502	7 823	9 892	8 968	4 820 F
Other nei	-	-	-	-	-	11	14	13	15	15
Area total	*5 954*	*2 799*	*20 198*	*33 056*	*29 713*	*12 622*	*8 870*	*10 678*	*9 282*	*5 434 F*
61 Japan	43 782	30 846	25 897	26 912	22 954	24 051	25 188	20 862	28 336	33 639
Korea Rep	85	-	-	-	-	11	3	7	-	-
Other Asia	538	6 264 F	14 136 F	19 661 F	22 405 F	59 089 F	43 777 F	17 584 F	41 790 F	22 467 F
Area total	*44 405*	*37 110 F*	*40 033 F*	*46 573 F*	*45 359 F*	*83 151 F*	*68 968 F*	*38 453 F*	*70 126 F*	*56 106 F*
67 Canada	47	25	1	21	165	100	272	144	308	321
Japan	1 825	2 958	1 633	1 060	1 963	1 802	515	561	394	-
Korea Rep	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-
USA	1 251	2 113	2 586	1 677	3 672	1 402	2 245	1 354	3 848	4 822
Area total	*3 123*	*5 096*	*4 220*	*2 758*	*5 807*	*3 304*	*3 032*	*2 059*	*4 550*	*5 143*
71 Fiji	1 162	1 549	928	3 569	3 672	2 697	2 335	3 349	4 228	4 293
Japan	3 248	8 282	9 772	9 289	4 824	6 542	7 021	4 352	8 405	12 035
Korea Rep	567	365	294	167	179	302	391	13	15	26
NewCaledonia	112	131	179	563	584	566	1 053	909	807	755
Solomon Is	19	12	302	9	161	76	57	56	60 F	60 F
USA	-	7	94	56	-	-	-	-	-	-
Other Asia	11 155	9 624	11 913	15 101	18 290	25 000 F	18 490 F	7 500 F	17 820 F	9 580 F
Area total	*16 263*	*19 970*	*23 482*	*28 754*	*27 710*	*35 183 F*	*29 347 F*	*16 179 F*	*31 335 F*	*26 749 F*
77 Fr Polynesia	...	...	...	...	...	...	...	...	174	714
Japan	8 294	5 670	5 821	6 168	9 201	5 589	5 274	6 700	6 526	6 424
Korea Rep	3 787	14 936	17 891	8 055	6 040	3 685	2 779	1 385	202	75
Mexico	113	49	3	7	15	2	2	2	10	11
Tonga	135	174	206	252	242	195	159	186	221	390
USA	12 436	6 069	2 525	1 766	1 843	1 039	911	505	1 424	1 707
Other Asia	4 736	6 473 F	6 149 F	6 980 F	7 680 F	10 000 F	7 350 F	3 000 F	7 130 F	3 830 F
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*29 501*	*33 371 F*	*32 595 F*	*23 228 F*	*25 021 F*	*20 510 F*	*16 475 F*	*11 778 F*	*15 687 F*	*13 151 F*
81 Australia	-	-	-	-	-	27	0	96	204	156
Canada	-	-	-	-	140	162	-	-	-	-
Japan	1 592	2 139	2 219	2 886	3 128	5 859	4 974	1 900	2 144	2 525
Korea Rep	2 332	1 135	470	424	810	1 009	62	133	-	-
New Zealand	2 534	2 578	1 374	1 236	672	4 884	3 011	2 209	3 794	3 613
USA	-	-	-	763	3 063	2 955	4 186	4 517	2 918	1 123
Other Asia	3 089	3 181 F	3 022 F	3 430 F	3 770 F	5 000 F	3 680 F	1 500 F	3 569 F	1 920 F
Area total	*9 547*	*9 033 F*	*7 085 F*	*8 739 F*	*11 583 F*	*19 896 F*	*15 913 F*	*10 355 F*	*12 629 F*	*9 337 F*
87 Cuba	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Japan	618	247	369	634	588	318	646	857	681	1 454
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*618*	*247*	*369*	*636*	*588*	*318*	*646*	*857*	*681*	*1 454*
Species total	*175 570*	*188 828 F*	*212 570 F*	*219 710 F*	*224 781 F*	*243 266 F*	*230 758 F*	*168 982 F*	*217 478 F*	*193 113 F*
Southern bluefin tuna	**Thon rouge du sud**			**Atún del sur**		***Thunnus maccoyii***			**1,75(01)026,08**	**SBF**
41 Japan	1	11	20	4	2	-	8	2	2	-
Other Asia	0	3	2	32	7	0	3 F	-	-	-
Area total	*1*	*14*	*22*	*36*	*9*	*0*	*11 F*	*2*	*2*	-
47 Japan	5 224	3 728	2 535	3 696	2 342	2 345	2 248	3 342	2 480	3 757
South Africa	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Other Asia	0	5	22	10	7	0	10 F	-	-	-
Area total	*5 224*	*3 733*	*2 557*	*3 706*	*2 349*	*2 346*	*2 258 F*	*3 342*	*2 480*	*3 757*
51 Italy	-	-	-	163	100	80	364	-	-	-
Japan	3 433	3 339	1 986	1 992	3 244	2 301	488	511	1 061	908
Korea Rep	1	-	-	-	-	-	-	-	15	-
Other Asia	7	2	2	49	69	129	141	321	39	40 F

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Area total	*3 441*	*3 341*	*1 988*	*2 204*	*3 413*	*2 510*	*993*	*832*	*1 115*	*948 F*
57 Australia	14 515	14 196	12 490	10 803	10 578	5 069	4 723	3 840	5 271	5 047
Japan	12 118	11 092	7 182	6 422	5 011	6 038	4 850	2 200	1 516	1 249
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	90	11	264	60	77	16	70	144	29	30 F
Area total	*26 723*	*25 299*	*19 936*	*17 285*	*15 666*	*11 123*	*9 643*	*6 184*	*6 816*	*6 326 F*
71 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	6	-	65	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*6*	-	*65*	-	-	-
77 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*	*2*
81 Australia	549	579 F	567 F	500 F	525 F	439 F	558 F	500 F	335	635
Japan	2 211	2 141	1 754	1 890	1 120	1 646	2 516	1 753	1 787	2 637
Korea Rep	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	100	106	79	37	73	30	187	32	33	50
Other Asia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*2 860*	*2 826 F*	*2 401 F*	*2 427 F*	*1 718 F*	*2 115 F*	*3 261 F*	*2 285 F*	*2 155*	*3 322*
87 Japan	5	-	-	-	3	1	-	-	-	-
Area total	*5*	-	-	-	*3*	*1*	-	-	-	-
Species total	*38 254*	*35 213 F*	*26 904 F*	*25 658 F*	*23 164 F*	*18 095 F*	*16 231 F*	*12 645 F*	*12 569*	*14 355 F*
Yellowfin tuna	**Albacore**		**Rabil**			***Thunnus albacares***			**1,75(01)026,10**	**YFT**
21 Canada	-	-	2	40	30	7	7	29	25	80
Japan	179	160	490	605	650	457	403	743	544	62
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	179	322	743	1 153	919	640	862	1 196	1 959	641
Other Asia	71	193	173	88	88 F	68 F	-	-	-	-
Area total	*429*	*675*	*1 408*	*1 886*	*1 687 F*	*1 172 F*	*1 272*	*1 968*	*2 528*	*783*
27 Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	2	5	18	20	42	18	27	58	31	1
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	454	9	40	1	8	1	2	210	13	3
Spain	95	45	20	0	0	11	20	20	20	0
Other Asia	8	10	18	2	2 F	2 F	0	-	-	-
Area total	*559*	*69*	*96*	*23*	*52 F*	*32 F*	*49*	*288*	*64*	*4*
31 Barbados	90	57	39	57	3	75	89	54	112	100
Bermuda	11	42	44	25	23	22	15	17	42	57
Cuba	535	312	440	225	98	91	53	18	11	7 F
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grenada	146	170	506	186	215	235	303	354	340	490
Japan	882	1 212	393	244	417	1 450	783	391	287	231
Korea Rep	618	913	112	101	866	218	82	13	-	-
Mexico	1 059	562	658	33	283	345	112	433	742	855
Neth Antiles	173 F	150	150 F	160 F	170 F	170 F	170 F	150 F	160 F	170 F
Panama	246	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saint Lucia	56	79	125	76	97	70	58	49	58	92
St Vincent	-	-	-	-	-	1	20	24	17	-
Spain	3 976	1 000	-	-	-	-	-	1 451	1 290	810
Trinidad Tob	4	...	...	...	...	...	...	1 190	800 F	218
USA	478	5 265	5 594	3 924	7 673	5 764	3 458	3 269	4 474	2 821
Venezuela	21 879	19 943	12 639	11 234	11 885	16 342	12 827	21 537	17 868	20 613
Other Asia	341	323	516	274	278 F	216 F	1 020 F	400 F	700 F	600 F
Area total	*30 494 F*	*30 028*	*21 216 F*	*16 539 F*	*22 008 F*	*24 999 F*	*18 990 F*	*29 350 F*	*26 901 F*	*27 064 F*
34 Benin	65	60	19	3	2	7	1	1 F	1 F	1 F
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cape Verde	2 820	1 901	3 326	2 675	2 468	2 870	2 136	1 932	2 287	2 200
Cayman Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo	-	11	20	15	15	21 F	22 F	17 F	18 F	21 F
Côte dIvoire	2 179	1 237 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	3 470	3 179	2 903	2 132	1 694	703	798	658	653	418 F
Estonia	...	...	...	...	..	..	...	234	-	-
France	6 672	9 800	16 600	16 600	21 259	30 355	43 820	34 228	31 534	35 544
Gambia	-	-	-	-	-	-	2	16	15	...
Georgia	...	...	..	...	...	...	...	25	22 F	20 F
Ghana	9 039	12 550	11 821	10 830	8 555	7 035	8 410	7 299	7 300	7 294
Japan	3 532	2 689	2 801	3 567	4 684	5 257	4 216	1 880	1 836	1 657
Korea Rep	1 257	1 042	435	703	646	1 399	586	194	159	176
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	255	54	16

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	332	-	-
Morocco	614	2 270	2 266	1 529	-	-	-	-	-	-
Norway	-	743	813	418	493	1 787	-	-	-	-
Panama	2 239	1 273	646	325	...	...	...	...	...	...
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	53	14	10	44	93	3	42	82	47	40
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	2 139	1 862	2 160
Sao Tome Prn	177	180	180	178 F	184 F	198 F	228 F	141 F	127 F	140 F
Senegal	1 244	1 322	1 420	603	603	235	90	52	40	41 F
Spain	39 957	66 855	63 409	69 423	52 123	61 640	66 585	59 753	50 394	43 416
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	215	-	-
USSR	2 168	3 768	1 851	1 275	3 207	4 246	3 615	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	43	41	27	8	8 F	6 F	906 F	300 F	100 F	300 F
Other nei	1 104	0	0	2 077	3 140	5 436	12 513	11 736	15 477	11 500
Area total	*76 633*	*108 935 F*	*108 547*	*112 405 F*	*99 174 F*	*121 198 F*	*145 970 F*	*121 489 F*	*111 926 F*	*104 944 F*
41 Argentina	-	44	23	18	66	33	23	34	1	0
Brazil	2 149	2 955	1 837	2 266	2 478	2 450	1 701	1 829	3 922	4 972
Japan	40	529	1 168	738	1 633	731	1 048	1 194	557	372
Korea Rep	351	578	895	501	279	473	12	-	-	-
Uruguay	368	354	270	109	177	64	18	62	74	20
Other Asia	83	131	334	341	345 F	268 F	1 000 F	492 F	891 F	800 F
Area total	*2 991*	*4 591*	*4 527*	*3 973*	*4 978 F*	*4 019 F*	*3 802 F*	*3 611 F*	*5 445 F*	*6 164 F*
47 Angola	237	350	59	51	246	67	292	510	441	51
Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	1 781	1 132	714	1 276	1 877	1 987	2 322	1 937	2 629	3 614
Korea Rep	447	708	376	152	252	445	128	53	60	4
St Helena	80	72	82	93	98	100	92	99	165	171
South Africa	806	328	57	52	106	666	337	46	69	261
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	26	70	180	50	50 F	39 F	88 F	82 F	57 F	150 F
Area total	*3 377*	*2 660*	*1 468*	*1 674*	*2 629 F*	*3 304 F*	*3 259 F*	*2 727 F*	*3 421 F*	*4 251 F*
51 Comoros	130 F	140 F	140 F	140 F	150 F	1 000	1 500	1 400	1 400	1 220 F
Côte dIvoire	5 107	3 046	562	-	-	-	-	-	-	-
France	33 611	32 231	35 670	37 288	54 358	38 609	44 663	41 416	53 600	40 768
Honduras	-	-	-	-	-	70	69	90	90	90
Iran I R	-	-	-	-	-	980	2 280	3 238	12 104	30 000
Japan	4 559	6 819	8 424	5 263	6 413	2 564	3 660	5 329	14 342	14 783
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	9 133	11 395	14 062	11 723	12 379	7 221	6 594	2 891	3 861	4 681
Maldives	7 123	6 066	5 321	6 670	6 535	6 082	5 434	7 711	8 697	10 110
Malta	-	-	-	-	-	-	2 845	2 381	1 625	1 625
Mauritius	1 284	914	851	1 764	1 234	1 784	1 379	2 683	2 233	2 525
Mozambique	188	15	-	-	-	-	-	-	-	-
Oman	...	...	...	5 843	15 485	16 877	17 747	10 065	15 138	20 491
Pakistan	...	...	2 093	1 330	2 480	8 560	3 156	6 480	23 394	30 817
Panama	2 441	3 236	3 432	3 831	3 597	1 941	10 569	11 594	6 773	6 440
Seychelles	198	147	10	8	3	0	15	372	180	182 F
South Africa	-	84	-	6	4	-	-	-	-	-
Spain	13 796	15 411	17 532	20 361	43 159	33 852	45 369	45 152	42 103	48 582
Sri Lanka	6 439	6 716	7 977	7 147	7 426	7 536	6 406	10 664	16 258	16 981
UK Engld Wal	-	1 177	1 050	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	12	511	510	399	1 252	667	695 F	771 F	748 F	804 F
Other Asia	974	1 324	9 254	13 560	11 972	8 723	9 154	8 860	19 388	34 000 F
Other nei	-	-	-	-	-	-	1 402	1 056	20 745	20 745
Area total	*84 995 F*	*89 232 F*	*106 888 F*	*115 333 F*	*166 447 F*	*136 466*	*162 937 F*	*162 153 F*	*242 679 F*	*284 844 F*
57 Australia	41	43	42	40	12	189	71	36	166	178
Indonesia	4 398	4 162	5 002	7 425	7 285	11 285	8 303	8 629	10 385	9 160
Japan	2 908	2 879	2 917	2 870	2 487	1 275	2 118	1 142	636	339
Korea Rep	762	622	829	852	1 056	882	415	113	224	-
Other Asia	3 379	3 821	2 924	2 521	2 488	4 550	1 715	856	1 754	3 000 F
Other nei	-	-	-	-	-	12 928	16 742	15 358	17 400	17 400
Area total	*11 488*	*11 527*	*11 714*	*13 708*	*13 328*	*31 109*	*29 364*	*26 134*	*30 565*	*30 077 F*
61 Japan	25 973	26 570	12 130	14 326	20 180	15 646	14 272	15 589	16 660	28 621
Korea Rep	-	20	108	22	113	10	3	83	-	-
Other Asia	17 263	13 063 F	12 391 F	22 339 F	18 585 F	15 003 F	21 200 F	18 193 F	48 763 F	87 186 F
Area total	*43 236*	*39 653 F*	*24 629 F*	*36 687 F*	*38 878 F*	*30 659 F*	*35 475 F*	*33 865 F*	*65 423 F*	*115 807 F*
67 Japan	2	9	1	4	40	12	-	-	3	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
Area total	*2*	*9*	*1*	*4*	*40*	*12*	*-*	*3*	*4*	*2*
71 China	...	...	...	...	...	...	...	341	1 124	2 259
Fiji	1 771	1 128	995	1 199	628	617	536	374	1 333	776

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Guam	42	50	23	20	32	21	12	34	33	42
Indonesia	26 299	29 510	34 561	33 080	35 694	54 969	80 363	69 754	80 066	95 050
Japan	60 277	38 990	72 234	74 503	53 669	61 987	53 953	62 371	74 217	77 353
Kiribati	528	503	721	156	383	848	143	67	303	161
Korea Rep	1 373	1 893	3 251	18 279	15 710	36 026	38 212	56 851	68 633	54 224
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	0	9	36
Mexico	1 174	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NewCaledonia	25	119	151	448	436	248	551	506	238	385
N Marianas	...	...	...	4	6	4	5	5	9	8 F
Palau	-	15	19	22	38	5	8	-	14	14 F
Papua N Guin	686	2 250	-	-	-	-	-	-	-	-
Philippines	58 924	64 293	59 510	51 809	57 060	62 146	81 103	95 594	45 026	38 198
Solomon Is	2 816	3 698	2 769	6 565	11 581	9 541	9 309	8 098	6 339	7 926
Tuvalu	27	-	12	90	21	7	26	6	2	292
USA	41 455	28 798	36 520	69 616	25 180	41 242	54 953	33 540	42 043	33 793
Vanuatu	-	-	-	60	60 F	60 F	50 F	50 F	38 F	40 F
Other Asia	1 031	4 403	3 667	4 376	7 566	5 573	7 870 F	7 780 F	19 130 F	33 000 F
Area total	*196 428*	*175 650*	*214 433*	*260 227*	*208 064 F*	*273 294 F*	*327 094 F*	*335 371 F*	*338 557 F*	*343 559 F*
77 Bermuda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costa Rica	1 800	1 310	1 424	...	...	...	...	...	270	...
Ecuador	560	100	7 030	6 810	4 250	6 950	3 160	2 840	1 880	380
El Salvador	4	0	820	550	560	560	...	..	...	...
Fr Polynesia	426	243	232	149	274	187	55	105	270	449
Japan	17 037	13 726	20 345	15 100	13 213	14 627	23 523	20 069	12 809	16 409
Korea Rep	5 669	8 195	9 600	10 814	10 105	6 666	10 271	8 923	10 873	8 250
Mexico	51 202	82 561	104 230	100 098	110 355	117 200	109 580	110 854	116 190	100 200
Panama	1 322	9 542	...	...	5 250	7 730	...	...	...	...
Samoa	500 F	500	440 F	420 F	340 F	...	...	...	50	308
Tonga	55	44	33	32	26	27	33	26	35	35
USA	53 095	90 632	88 162	95 978	91 736	75 168	46 469	9 033	25 577	10 429
Venezuela	3 780	12 100	23 970	26 810	33 220	35 450	38 620	38 010	36 410	38 892
Other Asia	902 F	929 F	882 F	1 000 F	1 100 F	1 000 F	1 400 F	1 400 F	3 440 F	6 500 F
Other nei	1 050	11 470	19 330	13 370	12 440	9 500	24 020	21 710	24 970	17 990
Area total	*137 402 F*	*231 352 F*	*276 498 F*	*271 131 F*	*282 869 F*	*275 065 F*	*257 131 F*	*212 970 F*	*232 774 F*	*199 842 F*
81 Australia	110	116 F	114 F	110 F	115 F	558	471	538	702	758
Japan	361	643	1 091	1 697	2 337	1 299	1 848	1 066	1 374	1 331
Korea Rep	388	104	228	92	51	96	20	22	-	7
New Zealand	2	-	7	6	12	14	18	2	18	17
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	79	81 F	77 F	90 F	100 F	100 F	160 F	140 F	346 F	700 F
Area total	*940*	*944 F*	*1 517 F*	*1 995 F*	*2 615 F*	*2 067 F*	*2 517 F*	*1 768 F*	*2 440 F*	*2 813 F*
87 Bermuda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colombia	...	...	...	...	16 814	28 920	31 798	30 246	37 889	35 589
Costa Rica	950	1 500	...	...	...	...	...	...	...	...
Ecuador	10 570	9 400	10 330	8 880	25 304	17 706	19 172	19 967	11 452	17 155
El Salvador	...	...	...	330	...	...	...	...	...	..
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	1 840	3 109	1 917	1 538	3 466	3 904	7 033	2 850	3 723	4 628
Korea Rep	-	30	20	-	3	18	150	198	6	178
Mexico	4 520	1 410	1 070	2 380	2 970	1 640	8 040	5 050	5 252	5 063
Panama	...	...	..	....	2 540	3 760	..	...	..	..
Peru	2 558	267	724	435	2 930	1 437	613	135	300	1 350
USA	5 032	-	1 778	582	1 633	1 315	-	843	1 486	-
Venezuela	6 590	9 880	6 300	8 970	6 850	9 770	10 850	7 980	9 740	5 304
Other nei	1 400	3 340	3 720	7 540	7 060	5 840	10 520	15 290	13 870	1 030
Area total	*33 460*	*28 936*	*25 859*	*30 655*	*69 570*	*74 310*	*88 176*	*82 559*	*83 718*	*70 297*
Species total	*622 434 F*	*724 261 F*	*798 801 F*	*866 240 F*	*912 339 F*	*977 706 F*	*1 076 036 F*	*1 014 256 F*	*1 146 445 F*	*1 190 451 F*
Bigeye tuna	**Thon obèse(=Patudo)**			**Patudo**		***Thunnus obesus***			**1,75(01)026,12**	**BET**
21 Canada	-	-	11	144	95	31	10	26	67	125
Japan	2 249	2 349	2 786	1 908	1 610	1 283	1 904	1 769	1 624	785
USA	405	290	470	637	455	387	440	732	458	683
Other Asia	63	162	130	7	5 F	4 F	-	-	-	-
Area total	*2 717*	*2 801*	*3 397*	*2 696*	*2 165 F*	*1 705 F*	*2 354*	*2 527*	*2 149*	*1 593*
27 Cape Verde	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	114	139	71	231	206	300	238	715	489	151
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	3 455	5 036	5 489	3 993	858	2 774	3 498	3 096	2 582	4 180
Spain	40	42	697	0	0	0	481	481	481	0
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	27	77	19	23	17 F	12 F	13 F	-	-	-
Area total	*3 702*	*5 294*	*6 276*	*4 247*	*1 081 F*	*3 086 F*	*4 230 F*	*4 292*	*3 552*	*4 331*

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
31 Cuba	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-
Grenada	...	...	...	...	...	...	...	37	14	11
Japan	1 044	1 921	521	398	546	3 047	1 165	769	346	481
Korea Rep	1 648	1 535	150	110	327	252	212	64	-	-
Panama	198	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saint Lucia	-	-	-	1	0	0	0	0	1	0
St Vincent	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
USA	-	45	57	59	60	122	71	93	95	56
Venezuela	4 142	2 918	955	85	309	56	115	473	68	28
Other Asia	106	137	135	103	77 F	56 F	50 F	268 F	1 726 F	2 180 F
Area total	*7 139*	*6 556*	*1 819*	*756*	*1 319 F*	*3 533 F*	*1 613 F*	*1 704 F*	*2 251 F*	*2 756 F*
34 Benin	-	-	15	6	7	8	10	10 F	9 F	10 F
Cape Verde	101	112	86	60	117	100	47	151	144	251
Congo	-	8	19	10	10	14 F	15 F	12 F	12 F	14 F
Côte dIvoire	428 F	243 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	446	239	169	190	151	87	62	34	56	36 F
France	2 100	4 400	4 600	3 400	3 764	2 909	4 881	6 473	7 219	13 398
Ghana	1 920	1 873	1 441	1 389	1 062	2 064	2 477	3 656	2 804	2 593
Japan	9 743	13 123	6 271	6 223	12 618	16 157	11 838	7 261	8 726	13 501
Korea Rep	4 924	5 523	2 790	2 432	2 915	5 178	1 961	562	831	363
Liberia	284	235	233	265	229	206	16	13	42	65
Libya	-	-	-	-	-	-	-	-	508	1 085
Morocco	120	30	0	8	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	60	-	-	-	-	-
Panama	1 754	1 104	631	375	...	...	...	...	...	71
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	854	1 403	1 699	593	1 395	2 189	2 456	2 482	2 892	1 200
Senegal	661	472	131	377	377	5	0	5	5	10 F
Spain	13 577	10 298	10 376	9 151	8 200	7 660	9 874	18 056	17 120	19 418
Togo	52	18	24	22	7	12	12	6	2	86
USSR	1 233	870	1 071	1 887	1 077	424	95	-	-	-
Other Asia	142	68	37	36	27 F	19 F	20 F	100 F	1 000 F	1 260 F
Other nei	157	...	...	85	20	93	785	3 158	1 384	1 700
Area total	*38 496 F*	*40 019 F*	*29 593*	*26 509*	*32 036 F*	*37 125 F*	*34 549 F*	*41 979 F*	*42 754 F*	*55 061 F*
37 Japan	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
41 Argentina	-	100	41	72	50	17	78	22	0	0
Brazil	656	419	873	756	945	506	583	583	613	1 333
Japan	445	1 375	2 429	2 392	4 257	5 419	6 261	6 651	6 169	3 522
Korea Rep	1 526	2 167	3 022	1 404	400	951	32	-	-	-
Uruguay	714	597	177	204	120	55	38	20	56	46
Other Asia	105	230	134	824	617 F	449 F	400 F	250 F	1 273 F	1 610 F
Area total	*3 446*	*4 888*	*6 676*	*5 652*	*6 389 F*	*7 397 F*	*7 392 F*	*7 526 F*	*8 111 F*	*6 511 F*
47 Japan	11 931	13 395	11 402	8 186	13 013	14 156	14 288	12 957	13 358	18 424
Korea Rep	845	1 466	122	492	-	1 515	485	175	35	14
St Helena	19	-	-	5	1	1	3	3	10	6
South Africa	36	117	133	241	381	378	259	85	51	102
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	375	405	540	324	242 F	177 F	165 F	148 F	750 F	950 F
Area total	*13 206*	*15 383*	*12 197*	*9 248*	*13 637 F*	*16 227 F*	*15 200 F*	*13 368 F*	*14 204 F*	*19 496 F*
51 Comoros	-	-	-	-	-	-	-	30	140	120 F
Côte dIvoire	23	128	-	-	-	-	-	-	-	-
France	1 191	2 556	4 361	3 322	2 852	3 568	4 376	6 699	4 255	4 783
Honduras	-	-	-	-	-	51	58	52	52	52
Japan	8 224	12 963	11 780	10 587	9 181	5 494	5 416	4 762	4 878	5 818
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	10 128	11 076	10 498	12 493	14 530	10 543	9 166	1 946	4 382	7 146
Malta	-	-	-	-	-	-	-	18	109	109
Mauritius	241	747	519	818	715	978	826	1 090	727	830
Mozambique	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oman	...	...	...	202	...	...	...	...	...	...
Panama	-	22	-	-	258	214	437	95	471	450
Seychelles	171	74	-	-	-	-	-	20	13	13 F
Spain	809	161	550	1 925	2 846	3 537	1 436	7 616	2 925	2 000
UK Engld Wal	-	70	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	2 033	3 353	7 051	7 289	10 022	8 339	10 991	9 567	11 807	13 610 F
Other nei	-	-	-	-	-	-	222	-	730	730
Area total	*22 829*	*31 150*	*34 759*	*36 636*	*40 404*	*32 724*	*32 928*	*31 895*	*30 489*	*35 661 F*
57 Australia	-	-	-	-	-	17	0	5	19	48
Japan	5 292	4 409	5 112	4 836	3 251	1 622	2 689	3 142	1 725	3 659
Korea Rep	1 353	1 362	899	1 369	1 992	1 155	1 153	209	154	-
Other Asia	6 137	5 829	5 888	6 191	8 383	4 927	4 597	4 299	2 459	2 840 F
Other nei	-	-	-	-	-	2 046	2 649	2 430	2 753	2 753
Area total	*12 782*	*11 600*	*11 899*	*12 396*	*13 626*	*9 767*	*11 088*	*10 085*	*7 110*	*9 300 F*

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
61 Japan	13 382	7 881	9 489	10 198	13 575	11 311	9 789	10 519	11 007	12 159
Korea Rep	-	27	122	57	24	9	4	122	-	-
Other Asia	1 079	1 111 F	1 055 F	1 200 F	1 320 F	1 000 F	1 222 F	1 022 F	5 721 F	6 600 F
Area total	*14 461*	*9 019 F*	*10 666 F*	*11 455 F*	*14 919 F*	*12 320 F*	*11 015 F*	*11 663 F*	*16 728 F*	*18 759 F*
67 Japan	4	49	1	42	68	56	-	-	1	-
Area total	*4*	*49*	*1*	*42*	*68*	*56*	-	-	*1*	-
71 China	...	...	...	...	...	...	...	380	1 226	3 131
Fiji	16	133	94	49	18	105	6	16	191	227
Japan	15 684	20 510	22 548	25 937	14 551	22 163	31 166	20 560	27 304	19 289
Korea Rep	678	1 105	536	1 985	1 900	2 506	3 742	1 986	3 764	2 235
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	0	5	31
NewCaledonia	9	15	17	33	18	24	54	54	110	95
Solomon Is	55	46	0	259	1 266	1 095	683	1 403	1 200 F	1 000 F
USA	-	-	-	64	-	-	-	-	-	3
Other Asia	257	265 F	252 F	290 F	320 F	300 F	300 F	300 F	1 686 F	1 940 F
Area total	*16 699*	*22 074 F*	*23 447 F*	*28 617 F*	*18 073 F*	*26 193 F*	*35 951 F*	*24 699 F*	*35 486 F*	*27 951 F*
77 Bermuda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costa Rica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	-	20	-	-	290	30	10	20	0	20
El Salvador	-	-	-	20	10	10	...	...	...	...
Fr Polynesia	...	...	...	...	...	...	...	...	51	163
Japan	49 484	66 347	83 014	78 218	63 886	65 503	70 963	70 536	68 519	59 176
Korea Rep	6 458	9 612	15 099	17 361	11 720	8 703	16 966	17 567	15 985	14 633
Mexico	90	240	10	-	-	-	-	40	230	60
Panama	-	-	-	-	140	-	-	-	-	-
Tonga	28	15	12	14	6	12	10	7	13	10
USA	645	62	101	803	1 921	1 554	1 780	1 548	1 776	4 385
Venezuela	-	30	20	40	10	0	20	0	0	0
Other Asia	1 510 F	1 555 F	1 477 F	1 680 F	1 850 F	1 500 F	1 800 F	1 500 F	8 398 F	9 680 F
Other nei	-	-	10	-	140	-	150	-	10	1 580
Area total	*58 215 F*	*77 881 F*	*99 743 F*	*98 136 F*	*79 973 F*	*77 312 F*	*91 699 F*	*91 218 F*	*94 982 F*	*89 707 F*
81 Australia	...	...	...	...	...	...	...	...	37	23
Japan	1 083	1 131	1 369	1 395	1 186	873	1 658	709	685	582
Korea Rep	342	101	48	141	29	67	22	11	-	15
Other Asia	97	100 F	95 F	110 F	120 F	100 F	100 F	100 F	562 F	657 F
Area total	*1 522*	*1 332 F*	*1 512 F*	*1 646 F*	*1 335 F*	*1 040 F*	*1 780 F*	*820 F*	*1 284 F*	*1 277 F*
87 Bermuda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costa Rica	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	900	2 310	500	240	285	1 489	2 965	1 314	1 412	2 931
Japan	9 230	10 568	12 969	10 026	5 924	8 773	17 651	11 755	8 723	6 437
Korea Rep	-	53	122	-	8	57	197	659	51	434
Mexico	370	-	-	20	-	-	330	10	40	20
Panama	...	...	...	...	140	-	...	...	...	...
USA	51	-	-	-	35	-	-	-	-	-
Venezuela	1 680	800	1 060	220	140	200	1 020	300	120	351
Other nei	100	210	210	130	60	530	1 860	1 700	1 860	...
Area total	*12 331*	*13 951*	*14 861*	*10 636*	*6 592*	*11 049*	*24 023*	*15 738*	*12 206*	*10 173*
Species total	*207 549 F*	*241 997 F*	*256 846 F*	*248 672 F*	*231 617 F*	*239 534 F*	*273 822 F*	*257 516 F*	*271 307 F*	*282 576 F*
Tunas nei	**Thonidés nca**			**Atunes nep**		***Thunnini***		**1,75(01)**		**TUN**
21 USA	144	60	62	96	20	38	82	59	176	117
Area total	*144*	*60*	*62*	*96*	*20*	*38*	*82*	*59*	*176*	*117*
31 USA	719	161	211	203	145	192	158	59	103	116
Area total	*719*	*161*	*211*	*203*	*145*	*192*	*158*	*59*	*103*	*116*
34 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37 Japan	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*3*	-	-	-	-	-	-	-
41 Bulgaria	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*6*	-	-	-	-	-
67 USA	-	-	-	10	-	-	-	39	0	1
Area total	-	-	-	*10*	-	-	-	*39*	*0*	*1*

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
77 USA	-	-	152	128	13	15	20	11	10	9
Area total	-	-	*152*	*128*	*13*	*15*	*20*	*11*	*10*	*9*
87 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*863*	*221*	*428*	*437*	*184*	*245*	*260*	*168*	*289*	*243*
Indo-Pacific sailfish	**Voilier indo-pacifique**		**Pez vela del Indo-pacífico**			***Istiophorus platypterus***			**1,75(03)004,02**	**SFA**
51 Honduras	-	-	-	-	-	3	0	9	9	9
Iran I R	-	5	3	8	0	0	150	170	160	203
Japan	78	106	94	49	40	16	17	8	10	7
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	1	1	-	-	-	-	-	-	6	-
Oman	...	...	...	223	...	...	...	...	...	...
Pakistan	...	...	321	454	650	480	642	691	998	731
Seychelles	-	5	3	4	4	4	23	13	7	7 F
South Africa	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*79*	*123*	*421*	*738*	*694*	*503*	*832*	*891*	*1 190*	*957 F*
57 Japan	43	48	49	23	15	18	14	8	5	2
Korea Rep	-	-	-	1	-	11	-	-	-	-
Other Asia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*43*	*48*	*49*	*24*	*15*	*29*	*14*	*8*	*5*	*2*
61 Japan	630	622	711	644	596	384	607	550	576	288
Other Asia	2 358	2 428 F	2 306 F	2 620 F	2 880 F	3 795 F	4 215 F	3 640 F	4 530 F	4 085 F
Area total	*2 988*	*3 050 F*	*3 017 F*	*3 264 F*	*3 476 F*	*4 179 F*	*4 822 F*	*4 190 F*	*5 106 F*	*4 373 F*
67 Japan	-	-	-	-	10	-	-	-	1	-
Area total	-	-	-	-	*10*	-	-	-	*1*	-
71 Japan	195	300	278	446	123	128	220	237	274	230
Korea Rep	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Other Asia	187	193 F	183 F	210 F	230 F	288 F	320 F	281 F	355 F	320 F
Area total	*382*	*493 F*	*461 F*	*656 F*	*353 F*	*417 F*	*540 F*	*518 F*	*629 F*	*550 F*
77 Japan	493	249	304	301	463	601	287	311	274	201
Korea Rep	777	461	594	117	2	2	5	-	403	589
Other Asia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*1 270*	*710*	*898*	*418*	*465*	*603*	*292*	*311*	*677*	*790*
81 Japan	15	13	19	43	55	54	34	39	66	45
Korea Rep	93	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Area total	*108*	*13*	*19*	*43*	*55*	*55*	*34*	*39*	*66*	*45*
87 Japan	42	14	13	53	26	14	18	11	28	13
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*42*	*14*	*13*	*53*	*26*	*14*	*18*	*11*	*28*	*13*
Species total	*4 912*	*4 451 F*	*4 878 F*	*5 196 F*	*5 094 F*	*5 800 F*	*6 552 F*	*5 968 F*	*7 702 F*	*6 730 F*
Atlantic sailfish	**Voilier de l'Atlantique**		**Pez vela del Atlántico**			***Istiophorus albicans***			**1,75(03)004,04**	**SAI**
21 Japan	-	-	1	-	2	3	1	1	1	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	-	1	-	-	0	0	-	-	-	-
Area total	-	*1*	*1*	-	*2*	*3*	*1*	*1*	*1*	-
27 Portugal	-	-	-	5	1	5	1	0	1	2
Spain	4	7	9	0	0	14	0	0	0	0
Other Asia	1	-	0	-	0	0	-	-	-	-
Area total	*5*	*7*	*9*	*5*	*1*	*19*	*1*	*0*	*1*	*2*
31 Aruba	30 F	30	27 F	23 F	20 F	16 F	13 F	9 F	5	10 F
Cuba	284	130	82	217	78	55	52	83	70	45 F
Dominican Rp	49	46	18	40	44	44	40 F	31	98	50
Grenada	66	164	211	104	114	98	124	181	177	141
Japan	19	-	12	3	-	16	12	7	-	-
Korea Rep	1	221	62	-	-	-	-	-	-	-
Neth Antiles	21 F	10	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	15 F
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Vincent	-	-	-	-	-	-	2	1	1	0

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
USA	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Venezuela	81	81	77	80	22	24	24	24	46	21
Other Asia	9	0	11	4	75 F	30 F	16 F	30 F	-	-
Area total	*560 F*	*682*	*510 F*	*481 F*	*364 F*	*293 F*	*293 F*	*376 F*	*407 F*	*282 F*
34 Benin	53	50	25	32	40	8	20	21 F	20 F	21 F
Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Côte dIvoire	40	40	40	40	76	60	5	-	-	-
Cuba	-	19	23	4	22	53	234	184	200	128 F
Ghana	1 658	1 497	925	1 392	870	465	406	463	297	693
Japan	45	36	43	11	4	18	24	9	6	23
Korea Rep	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	141	260	481	540	442	584	402	165	260	263 F
USSR	-	-	2	5	4	4	-	-	-	-
Other Asia	8	1	-	-	0	0	9 F	11 F	-	-
Area total	*1 946*	*1 903*	*1 539*	*2 024*	*1 458*	*1 192*	*1 100 F*	*853 F*	*783 F*	*1 128 F*
37 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Brazil	121	188	292	174	137	140	128	90	280	308
Japan	7	21	22	9	6	18	28	43	22	17
Korea Rep	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	33	38	38	15	225 F	96 F	50 F	96 F	-	-
Area total	*162*	*247*	*352*	*198*	*368 F*	*254 F*	*206 F*	*229 F*	*302*	*325*
47 Japan	26	34	22	20	9	23	25	28	14	24
Other Asia	0	8	0	0	0	0	-	-	-	-
Area total	*26*	*42*	*22*	*20*	*9*	*23*	*25*	*28*	*14*	*24*
Species total	*2 699 F*	*2 882*	*2 433 F*	*2 728 F*	*2 202 F*	*1 784 F*	*1 626 F*	*1 487 F*	*1 508 F*	*1 761 F*
Indo-Pacific blue marlin	**Makaire bleu indo-pacifique**			**Aguja azul del Indo-pacífico**		***Makaira mazara***			**1,75(03)005,02**	**BLZ**
51 Japan	845	1 021	875	674	546	235	176	154	244	211
Korea Rep	91	43	2	1	10	-	-	11	32	-
Mauritius	25	-	-	80	0	0	0	0	0	0
Sri Lanka	-	321	1 113	1 273	1 327	1 778	1 280	1 874	1 774	1 774
USSR	2	10	4	28	-	-	-	-	-	-
Other Asia	244	205	1 089	2 225	877	497	387	543	917	1 030 F
Area total	*1 207*	*1 600*	*3 083*	*4 281*	*2 760*	*2 510*	*1 843*	*2 582*	*2 967*	*3 015 F*
57 Australia	-	-	-	-	-	8	0	0	2	0
Japan	771	564	585	309	206	138	164	86	49	52
Korea Rep	13	19	14	-	6	13	2	-	-	-
Malaysia	73	138	93	6	8	0	0	180	190 F	190 F
Other Asia	713	659	438	503	357	350	120	83	251	280 F
Area total	*1 570*	*1 380*	*1 130*	*818*	*577*	*509*	*286*	*349*	*492 F*	*522 F*
61 Japan	2 436	1 431	1 537	1 749	2 404	1 838	1 485	1 623	1 576	2 551
Korea Rep	13	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	3 310	3 408 F	3 237 F	3 670 F	4 040 F	6 585 F	9 148 F	8 863 F	8 500 F	9 570 F
Area total	*5 759*	*4 840 F*	*4 774 F*	*5 419 F*	*6 444 F*	*8 423 F*	*10 633 F*	*10 486 F*	*10 076 F*	*12 121 F*
67 Japan	1	10	-	2	3	5	4	1	8	-
Area total	*1*	*10*	-	*2*	*3*	*5*	*4*	*1*	*8*	-
71 Guam	27	28	18	32	30	69	72	72	25	32
Japan	4 836	5 211	5 144	3 767	3 252	3 504	2 879	2 569	2 751	3 207
Korea Rep	25	11	12	3	18	20	13	-	-	-
Malaysia	128	202	225	34	147	133	659	200	210 F	210 F
Philippines	359	218	423	598	1 485	1 742	2 000	3 232	1 172	679
Other Asia	258	266 F	253 F	290 F	320 F	520 F	710 F	730 F	700 F	790 F
Area total	*5 633*	*5 936 F*	*6 075 F*	*4 724 F*	*5 252 F*	*5 988 F*	*6 333 F*	*6 803 F*	*4 858 F*	*4 918 F*
77 Japan	7 620	4 933	6 959	8 215	5 753	5 579	5 206	5 831	6 283	6 208
Korea Rep	250	172	180	207	500	62	73	165	110	84
Area total	*7 870*	*5 105*	*7 139*	*8 422*	*6 253*	*5 641*	*5 279*	*5 996*	*6 393*	*6 292*
81 Japan	62	36	28	37	63	117	39	55	57	54
Korea Rep	87	15	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	23	24 F	23 F	30 F	30 F	50 F	70 F	70 F	66 F	80 F
Area total	*172*	*75 F*	*51 F*	*67 F*	*93 F*	*167 F*	*109 F*	*125 F*	*123 F*	*134 F*
87 Japan	259	143	247	694	278	122	262	196	495	331

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*259*	*143*	*247*	*694*	*278*	*122*	*262*	*196*	*495*	*331*
Species total	*22 471*	*19 089 F*	*22 499 F*	*24 427 F*	*21 660 F*	*23 365 F*	*24 749 F*	*26 538 F*	*25 412 F*	*27 333 F*
Atlantic blue marlin	**Makaire bleu de l'Atlantique**			**Aguja azul del Atlántico**		***Makaira nigricans***			**1,75(03)005,05**	**BUM**
21 Japan	2	3	4	8	14	11	8	6	9	2
USA	-	1	1	2	3	-	-	-	-	-
Other Asia	5	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*7*	*5*	*6*	*10*	*17*	*11*	*8*	*6*	*9*	*2*
27 Japan	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-
Portugal	-	7	11	7	2	0	0	0	0	10
Other Asia	1	-	0	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2*	*8*	*11*	*7*	*2*	*0*	*0*	*0*	*1*	*10*
31 Bermuda	8	9	11	6	8	15	17	18	19	11
Cuba	159	51	18	16	94	42	39	43	60	38 F
Grenada	8	11	36	33	21	23	30	37	30	33
Japan	208	267	65	14	54	235	97	68	60	63
Korea Rep	8	14	15	2	-	-	-	-	-	-
Neth Antiles	50 F	50	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	40 F	40 F	45 F
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Vincent	-	-	-	-	-	1	0	0	1	2
Venezuela	117	219	218	60	17	25	25	210	195	200
Other Asia	72	98	112	49	18 F	7 F	250 F	255 F	87 F	64 F
Area total	*630 F*	*719*	*525 F*	*230 F*	*262 F*	*398 F*	*508 F*	*671 F*	*492 F*	*456 F*
34 Benin	9	10	7	4	12	0	6	6 F	6 F	6 F
Côte dIvoire	100	100	100	100	138	150	2	-	-	-
Cuba	214	400	186	189	191	191	85	96	94	60 F
Ghana	-	-	-	-	-	430	324	126	126	100
Japan	384	464	146	162	379	606	384	164	216	424
Korea Rep	48	48	-	9	-	-	-	-	-	-
Portugal	1	1	1	1	0	1	1	4	2	5
Spain	3	4	1	0	2	23	2	4	8	0
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	15	5	-
USSR	-	7	23	45	32	5	-	-	-	-
Other Asia	3	3	4	3	2 F	1 F	69 F	72 F	25 F	18 F
Area total	*762*	*1 037*	*468*	*513*	*756 F*	*1 407 F*	*873 F*	*487 F*	*482 F*	*613 F*
41 Brazil	32	40	46	51	74	67	52	69	66	134
Japan	18	122	75	75	131	279	334	328	272	149
Korea Rep	5	1	3	6	-	5	-	-	-	-
Other Asia	38	52	76	200	180 F	300 F	250 F	354 F	336 F	245 F
Area total	*93*	*215*	*200*	*332*	*385 F*	*651 F*	*636 F*	*751 F*	*674 F*	*528 F*
47 Japan	255	430	227	195	246	461	409	346	299	395
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	5	27	22	65	24 F	35 F	70 F	98 F	94 F	69 F
Area total	*260*	*457*	*249*	*260*	*270 F*	*496 F*	*479 F*	*444 F*	*393 F*	*464 F*
Species total	*1 754 F*	*2 441*	*1 459 F*	*1 352 F*	*1 692 F*	*2 963 F*	*2 504 F*	*2 359 F*	*2 051 F*	*2 073 F*
Black marlin	**Makaire noir**			**Aguja negra**		***Makaira indica***			**1,75(03)005,07**	**BLM**
51 Honduras	-	-	-	-	-	26	26	33	33	33
Japan	134	160	132	118	84	40	39	25	51	40
Kenya	-	-	-	-	-	6	7	-	-	-
Korea Rep	96	29	-	10	3	1	3	3	2	-
Oman	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...
Sri Lanka	...	137	918	1 006	986	...	...	...	707	707
Other Asia	33	51	212	295	244	714	183	518	370	230 F
Area total	*263*	*377*	*1 262*	*1 431*	*1 317*	*787*	*258*	*579*	*1 163*	*1 010 F*
57 Japan	559	414	305	242	139	76	63	48	27	21
Korea Rep	21	10	4	28	3	7	-	-	-	-
Other Asia	170	267	199	223	173	171	71	139	22	14 F
Area total	*750*	*691*	*508*	*493*	*315*	*254*	*134*	*187*	*49*	*35 F*
61 Other Asia	1 347	1 387 F	1 318 F	1 500 F	1 650 F	1 632 F	3 389 F	4 160 F	2 540 F	1 550 F
Area total	*1 347*	*1 387 F*	*1 318 F*	*1 500 F*	*1 650 F*	*1 632 F*	*3 389 F*	*4 160 F*	*2 540 F*	*1 550 F*
71 Korea Rep	-	-	11	6	16	10	22	4	-	-
Other Asia	179	184 F	175 F	200 F	220 F	210 F	450 F	650 F	662 F	408 F
Area total	*179*	*184 F*	*186 F*	*206 F*	*236 F*	*220 F*	*472 F*	*654 F*	*662 F*	*408 F*

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
77 Korea Rep	-	-	60	78	43	28	61	4	615	1 375
Tonga	...	...	...	...	18	18	21	18	26	28
Other Asia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*0*	*0*	*60*	*78*	*61*	*46*	*82*	*22*	*641*	*1 403*
81 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-
Other Asia	1	1 F	1 F	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*1*	*1 F*	*1 F*	*0*	*0*	*0*	*0*	*70*	*0*	*0*
Species total	*2 540*	*2 640 F*	*3 335 F*	*3 708 F*	*3 579 F*	*2 939 F*	*4 335 F*	*5 672 F*	*5 055 F*	*4 406 F*
Striped marlin	**Marlin rayé**			**Marlin rayado**		***Tetrapturus audax***			**1,75(03)009,03**	**MLS**
51 Honduras	-	-	-	-	-	3	2	5	5	5
Japan	435	588	640	296	169	70	52	98	99	75
Korea Rep	58	7	52	56	38	41	2	9	1	3
Mozambique	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sri Lanka	-	1 832	107	134	151	172	120	178	-	-
Other Asia	161	187	1 002	930	838	537	327	652	580	670 F
Area total	*665*	*2 614*	*1 801*	*1 416*	*1 196*	*823*	*503*	*942*	*685*	*753 F*
57 Australia	-	-	-	-	-	27	0	1	1	0
Japan	722	456	575	449	139	89	88	66	95	43
Korea Rep	39	10	57	52	44	12	9	-	-	-
Other Asia	719	1 088	1 009	925	403	384	61	144	140	160 F
Area total	*1 480*	*1 554*	*1 641*	*1 426*	*586*	*512*	*158*	*211*	*236*	*203 F*
61 Japan	4 489	5 214	7 462	4 430	6 283	4 160	4 120	3 855	3 619	4 605
Other Asia	1 457	1 500 F	1 425 F	1 620 F	1 780 F	2 847 F	3 269 F	2 437 F	2 482 F	2 880 F
Area total	*5 946*	*6 714 F*	*8 887 F*	*6 050 F*	*8 063 F*	*7 007 F*	*7 389 F*	*6 292 F*	*6 101 F*	*7 485 F*
67 Japan	34	52	8	18	12	29	3	6	24	-
Area total	*34*	*52*	*8*	*18*	*12*	*29*	*3*	*6*	*24*	-
71 Japan	459	971	1 010	696	573	917	946	705	676	787
Korea Rep	2	5	1	-	9	20	1	4	4	11
Other Asia	128	132 F	125 F	140 F	150 F	247 F	263 F	240 F	315 F	370 F
Area total	*589*	*1 108 F*	*1 136 F*	*836 F*	*732 F*	*1 184 F*	*1 210 F*	*949 F*	*995 F*	*1 168 F*
77 Japan	2 942	2 139	3 213	6 532	5 723	4 368	2 434	2 464	2 670	2 568
Korea Rep	49	35	19	32	39	28	2	24	59	651
Other Asia	150 F	154 F	146 F	160 F	170 F	280 F	298 F	270 F	380 F	440 F
Area total	*3 141 F*	*2 328 F*	*3 378 F*	*6 724 F*	*5 932 F*	*4 676 F*	*2 734 F*	*2 758 F*	*3 109 F*	*3 659 F*
81 Japan	585	442	396	448	597	1 104	609	468	408	578
Korea Rep	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	32	33 F	31 F	40 F	40 F	65 F	69 F	60 F	63 F	72 F
Area total	*621*	*476 F*	*427 F*	*488 F*	*637 F*	*1 169 F*	*678 F*	*528 F*	*471 F*	*650 F*
87 Japan	359	374	864	1 379	751	872	1 382	1 031	1 060	1 131
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Area total	*359*	*374*	*864*	*1 379*	*751*	*872*	*1 382*	*1 033*	*1 060*	*1 131*
Species total	*12 835 F*	*15 220 F*	*18 142 F*	*18 337 F*	*17 909 F*	*16 272 F*	*14 057 F*	*12 719 F*	*12 681 F*	*15 049 F*
Atlantic white marlin	**Makaire blanc de l'Atlantique**			**Aguja blanca del Atlántico**		***Tetrapturus albidus***			**1,75(03)009,04**	**WHM**
21 Japan	2	2	6	26	51	19	6	6	7	1
USA	-	2	1	4	2	-	-	-	-	-
Other Asia	2	7	7	0	0	0	-	-	-	-
Area total	*4*	*11*	*14*	*30*	*53*	*19*	*6*	*6*	*7*	*1*
27 Japan	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Spain	9	14	-	-	24	13	4	2	10	0
Other Asia	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Area total	*9*	*14*	*0*	*0*	*24*	*13*	*5*	*2*	*10*	*0*
31 Bermuda	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Cuba	153	296	234	84	24	22	0	0	0	0
Japan	33	27	35	28	4	22	14	21	30	7
Korea Rep	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	155	155	151	154	41	43	43	43	73	30
Other Asia	49	93	294	144	0	4 F	15 F	13 F	24 F	55 F
Area total	*392*	*571*	*715*	*411*	*70*	*92 F*	*73 F*	*78 F*	*128 F*	*93 F*

B-36

Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
34 Cuba	241	216	183	8	13	21	0	0	0	0
Ghana	-	-	22	6	88	68	31	172	172	...
Japan	23	30	17	9	19	42	27	23	20	52
Korea Rep	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	8	1	18	9	0	0	0	0	0	0
Area total	*276*	*247*	*240*	*32*	*120*	*131*	*58*	*195*	*192*	*52*
41 Argentina	-	4	4	-	-	8	9	6	0	0
Brazil	61	89	143	93	149	207	197	362	196	253
Japan	2	107	55	53	54	40	47	50	36	20
Korea Rep	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	54	0	0	-	1	1	1	1	3	4
Other Asia	51	110	131	500	487 F	941 F	350 F	459 F	175 F	333 F
Area total	*172*	*311*	*333*	*646*	*691 F*	*1 197 F*	*604 F*	*878 F*	*410 F*	*610 F*
47 Japan	30	335	31	26	33	32	34	28	33	28
Other Asia	8	23	65	113	27 F	38 F	22 F	97 F	35 F	100 F
Area total	*38*	*358*	*96*	*139*	*60 F*	*70 F*	*56 F*	*125 F*	*68 F*	*128 F*
Species total	*891*	*1 512*	*1 398*	*1 258*	*1 018 F*	*1 522 F*	*802 F*	*1 284 F*	*815 F*	*884 F*
Marlins,sailfishes,spearfishes	**Makaires,marlins,voiliers**			**Agujas,marlines,peces vela**		***Istiophoridae***		**1,75(03)**		**BIL**
31 Barbados	141	105	141	117	333	92	102	44	84	59
Korea Rep	49	15	6	-	18	32	17	-	-	-
USA	38	26	82	65	27	-	-	-	-	-
Area total	*228*	*146*	*229*	*182*	*378*	*124*	*119*	*44*	*84*	*59*
34 Gabon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Korea Rep	244	342	71	11	84	414	234	563	13	-
Liberia	129	78	68	94	74	103	18	20	38	27
Spain	-	-	-	-	-	33	-	-	-	-
Area total	*373*	*420*	*139*	*105*	*158*	*550*	*252*	*583*	*51*	*27*
37 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Brazil	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	90	178	24	14	13	82	24	-	-	-
Area total	*90*	*199*	*24*	*14*	*13*	*82*	*24*	-	-	-
47 Korea Rep	36	194	2	158	294	324	171	61	27	-
Area total	*36*	*194*	*2*	*158*	*294*	*324*	*171*	*61*	*27*	-
51 Comoros	...	...	...	...	...	...	...	200	200	180 F
France	-	-	-	-	-	-	-	6	35	...
India	20	483	668	784	989	707	2 281	1 480	1 681	4 384
Kenya	-	-	-	-	-	10	8	-	-	-
Korea Rep	1 465	1 698	2 400	2 139	2 064	1 735	1 545	623	978	1 548
Mozambique	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oman	...	...	...	236	1 551	811	555	232	716	631
Pakistan	144	1 636	266	226	471	1 728	1 290	2 357	2 400	2 245
Seychelles	-	16	-	-	0	2	2	4	19	19 F
South Africa	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-
Sri Lanka	1 180	1 053	748	872	834	1 918	1 355	1 987	694	694
Tanzania	233	210	415	133	384	333	335	288	300	225
Other Asia	2	51	212	295	244	714	183	518	253	250 F
Area total	*3 068*	*5 166*	*4 709*	*4 685*	*6 537*	*7 958*	*7 554*	*7 695*	*7 276*	*10 176 F*
57 India	4	646	818	136	181	152	703	342	432	1 723
Korea Rep	201	336	278	393	404	412	261	30	58	-
Other Asia	9	267	199	223	173	171	71	139	156	150 F
Area total	*214*	*1 249*	*1 295*	*752*	*758*	*735*	*1 035*	*511*	*646*	*1 873 F*
61 Korea Rep	-	10	18	10	-	3	-	39	-	-
Area total	-	*10*	*18*	*10*	-	*3*	-	*39*	-	-
71 Korea Rep	82	-	65	319	529	435	577	343	983	502
Philippines	2 648	2 214	2 095	1 878	2 041	2 365	2 104	2 253	3 418	4 578
Solomon Is	70	30	218	32	135	168	49	50	50 F	50 F
Other Asia	5	5 F	5 F	10 F	10 F	10 F	0	0	0	0
Area total	*2 805*	*2 249 F*	*2 383 F*	*2 239 F*	*2 715 F*	*2 978 F*	*2 730*	*2 646*	*4 451 F*	*5 130 F*

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
77 Korea Rep	950	1 558	2 208	3 407	2 401	1 429	2 466	2 548	2 520	2 723
Mexico	310	183	1 879	3 641	884	619	1 600	342	315	235
USA	227	204	195	288	1 225	1 575	1 360	1 493	1 202	1 324
Area total	*1 487*	*1 945*	*4 282*	*7 336*	*4 510*	*3 623*	*5 426*	*4 383*	*4 037*	*4 282*
81 Korea Rep	51	70	55	7	11	43	-	-	-	-
Other Asia	2	2 F	2 F	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*53*	*72 F*	*57 F*	*7*	*11*	*43*	*0*	*0*	*0*	*0*
87 Korea Rep	-	9	25	-	5	9	51	123	2	22
Area total	-	*9*	*25*	-	*5*	*9*	*51*	*123*	*2*	*22*
Species total	*8 354*	*11 659 F*	*13 163 F*	*15 488 F*	*15 379 F*	*16 429 F*	*17 362*	*16 085*	*16 574 F*	*21 569 F*
Swordfish	**Espadon**			**Pez espada**		***Xiphias gladius***			**1,75(04)003,01**	**SWO**
21 Canada	499	585	1 059	954	911	1 247	911	1 026	1 547	2 230
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	212	245	272	164	197	174	200	183	199	106
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	2 142	1 805	1 831	1 939	2 537	2 423	4 745	1 838	1 617	1 531
Other Asia	34	37	22	2	3 F	3 F	-	-	-	-
Area total	*2 887*	*2 672*	*3 184*	*3 059*	*3 648 F*	*3 847 F*	*5 856*	*3 047*	*3 363*	*3 867*
27 France	1	4	4	-	-	62	79	82	75	95
Japan	64	33	18	32	37	38	36	94	85	41
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	7	15	461	984	612	293	459	756	495	1 396
Spain	6 315	7 440	9 719	11 134	9 795	4 215	4 612	4 021	5 387	4 834
Other Asia	58	15	18	13	21 F	21 F	-	-	-	-
Area total	*6 445*	*7 507*	*10 220*	*12 163*	*10 465 F*	*4 629 F*	*5 186*	*4 953*	*6 042*	*6 366*
31 Cuba	139	148	143	982	102	95	67	54	25	16 F
Grenada	-	-	-	-	55	5	1	1	2	7
Japan	40	86	28	20	17	152	64	40	35	33
Korea Rep	87	84	21	19	45	54	23	-	-	-
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Vincent	-	-	-	-	-	-	3	0	3	0
Spain	-	-	-	-	-	2 432	1 774	1 628	1 283	1 761
USA	1 806	1 922	1 022	1 264	2 191	2 326	1 858	1 713	1 378	1 445
Venezuela	23	51	84	86	108	57	158	415	35	377
Other Asia	51	83	69	57	90 F	91 F	168 F	200 F	236 F	90 F
Area total	*2 146*	*2 374*	*1 367*	*2 428*	*2 608 F*	*5 212 F*	*4 116 F*	*4 051 F*	*2 997 F*	*3 729 F*
34 Benin	86	90	39	13	19	26	28	28 F	26 F	28 F
Cape Verde	-	-	-	-	-	12	0	0	0	0
Côte dIvoire	10	10	10	10	10	10	10	-	-	-
Cuba	1 228	1 315	588	101	889	822	428	178	248	159 F
Ghana	15	25	13	123	235	235	235	235	235	. . .
Greece	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Japan	1 794	1 704	444	790	1 420	1 908	2 230	936	1 277	2 338
Korea Rep	190	119	10	-	72	84	78	150	17	-
Liberia	0	24	16	30	19	35	3	-	7	14
Morocco	81	137	178	207	196	223	203	192	352	457
Nigeria	69	-	-	-	-	-	-	-	3	0
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	7	7	7	10	5	7	16	17	47	30
Spain	-	1	0	1	4	1	0	0	2	0
Togo	-	6	32	1	0	2	3	5	5	8
USSR	162	73	18	4	-	-	-	-	-	-
Other Asia	27	18	13	13	21 F	21 F	40 F	39 F	46 F	18 F
Other nei	-	-	-	-	76	968	968	. . .	. . .	. . .
Area total	*3 669*	*3 529*	*1 368*	*1 303*	*2 966 F*	*4 354 F*	*4 242 F*	*1 780 F*	*2 265 F*	*3 055 F*
37 Algeria	884 F	890 F	847	1 820	2 621	590	712	562	395	562
Cyprus	72	80	176	106	121	169	219	190	73	116
Greece	1 081	1 036	1 714	1 303	1 008	1 120	1 344	1 904	1 456	1 568
Italy	9 360	10 863	11 413	12 325	13 010	13 009	5 264	6 048	7 485	7 876
Japan	19	15	7	3	4	2	2	1	2	5
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malta	94	108	97	131	207	121	122	119	71	76
Morocco	39	38	92	40	62	97	289	478	683	436
Spain	1 245	1 227	1 337	1 134	1 762	1 337	1 523	1 171	822	1 358
Tunisia	15	61	64 F	63 F	80	159	176	181	178	226
Turkey	95	190	226	557	589	209	243	100	136	292
Other nei	771	730	767	828	875	979	640	1 292	1 292	. . .
Area total	*13 675 F*	*15 238 F*	*16 740 F*	*18 310 F*	*20 339*	*17 792*	*10 534*	*12 046*	*12 593*	*12 515*

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
41 Argentina	-	361	31	351	198	175	230	88	88	14
Brazil	468	569	762	956	1 159	989	1 499	1 359	1 836	1 759
Japan	46	342	574	593	772	718	1 253	941	907	472
Korea Rep	77	134	51	56	6	24	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	849	2 619	2 876	2 948	4 308
Uruguay	1 927	1 125	537	699	427	414	302	156	210	260
Other Asia	53	81	59	169	268 F	272 F	543 F	629 F	1 071 F	541 F
Area total	*2 571*	*2 612*	*2 014*	*2 824*	*2 830 F*	*3 441 F*	*6 446 F*	*6 049 F*	*7 060 F*	*7 354 F*
47 Angola	26	228	815	84	84	84	0	0	0	0
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	1 988	2 423	1 553	944	1 668	2 270	2 106	1 570	1 883	2 406
Korea Rep	52	7	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	28	8	5	5	4	0	0	5	9	4
Spain	-	-	66	-	4 393	6 876	3 547	2 862	2 703	2 441
USSR	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	56	98	106	46	73 F	74 F	150 F	170 F	200 F	100 F
Area total	*2 162*	*2 764*	*2 545*	*1 079*	*6 222 F*	*9 304 F*	*5 803 F*	*4 607 F*	*4 795 F*	*4 951 F*
51 France	-	-	-	-	-	-	-	2	65	...
Honduras	-	-	-	-	-	34	36	40	40	40
Japan	575	1 147	870	776	829	504	592	380	1 023	664
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	66	27	3	34	35	34	26	17	60	20
Mozambique	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sri Lanka	-	411	371	403	492	591	430	625	640	640
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	-	12	10	0	0	0	0	0	0	0
Other Asia	226	309	806	986	1 607	919	1 267	1 717	3 357	3 960 F
Area total	*878*	*1 906*	*2 060*	*2 199*	*2 963*	*2 082*	*2 351*	*2 781*	*5 185*	*5 324 F*
57 Australia	-	-	-	-	-	24	0	3	2	13
Japan	423	564	315	376	265	178	219	260	122	285
Korea Rep	2	-	3	15	49	62	26	15	-	-
Other Asia	501	529	662	728	1 102	884	416	296	445	520 F
Area total	*926*	*1 093*	*980*	*1 119*	*1 416*	*1 148*	*661*	*574*	*569*	*818 F*
61 Japan	7 161	8 324	8 889	8 382	7 977	6 251	5 561	4 684	7 840	9 970
Korea Rep	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Other Asia	1 145	1 179 F	1 120 F	1 270 F	1 400 F	3 000 F	3 307 F	1 325 F	1 000 F	1 180 F
Area total	*8 306*	*9 503 F*	*10 009 F*	*9 652 F*	*9 377 F*	*9 252 F*	*8 868 F*	*6 009 F*	*8 840 F*	*11 150 F*
67 Japan	35	162	25	28	70	86	12	30	25	-
Korea Rep	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	2	-	18	-	405	313
Area total	*35*	*162*	*25*	*28*	*74*	*86*	*30*	*30*	*430*	*313*
71 Japan	819	1 104	1 034	787	627	921	718	503	837	748
Korea Rep	1	1	14	39	48	120	45	-	9	27
Philippines	2 274	2 036	2 089	2 137	4 034	3 756	3 187	3 139	4 256	4 633
Other Asia	89	92 F	87 F	100 F	110 F	200 F	230 F	90 F	80 F	94 F
Area total	*3 183*	*3 233 F*	*3 224 F*	*3 063 F*	*4 819 F*	*4 997 F*	*4 180 F*	*3 732 F*	*5 182 F*	*5 502 F*
77 Japan	2 554	2 416	2 767	3 889	4 053	3 480	3 173	2 837	3 712	2 691
Korea Rep	51	54	23	81	59	51	36	105	78	82
Mexico	47	18	422	550	613	690	2 650	861	1 160	806
Tonga	...	...	...	1	1	1	5	4	4	5
USA	2 009	2 370	1 585	1 221	1 084	588	2 132	4 597	5 543	6 668
Other Asia	133 F	137 F	130 F	150 F	160 F	400 F	460 F	190 F	180 F	210 F
Area total	*4 794 F*	*4 995 F*	*4 927 F*	*5 892 F*	*5 970 F*	*5 210 F*	*8 456 F*	*8 594 F*	*10 677 F*	*10 462 F*
81 Japan	745	823	1 114	1 240	1 845	1 218	1 114	1 124	2 178	1 332
Korea Rep	2	1	-	1	-	2	-	-	-	-
Other Asia	20	21 F	20 F	20 F	20 F	92 F	100 F	40 F	40 F	51 F
Area total	*767*	*845 F*	*1 134 F*	*1 261 F*	*1 865 F*	*1 312 F*	*1 214 F*	*1 164 F*	*2 218 F*	*1 383 F*
87 Chile	103	342	764	2 059	4 455	5 824	4 955	7 255	6 379	4 712
Colombia	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-
Ecuador	-	-	-	-	-	-	352	350	350	33
Japan	672	254	442	541	924	411	763	758	1 027	717
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Peru	298	92	33	62	129	83	2	3	21	19
Area total	*1 073*	*688*	*1 239*	*2 662*	*5 508*	*6 318*	*6 072*	*8 398*	*7 777*	*5 481*
Species total	*53 517 F*	*59 121 F*	*61 036 F*	*67 042 F*	*81 070 F*	*78 984 F*	*74 015 F*	*67 815 F*	*79 993 F*	*82 270 F*

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Tuna-like fishes nei	Poissons type thon nca			Peces parec.a los atunes nep		*Scombroidei*		1,75		TUX
21 Other Asia	2	1	6	1	4 F	4 F	0	-	-	-
Area total	*2*	*1*	*6*	*1*	*4 F*	*4 F*	*0*	-	-	-
27 France	-	-	-	-	-	9	14	29	12	9
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	0	1	451	1 946
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	0	17	0	0	14	0	0	0	0	0
Spain	-	-	-	-	-	-	13	13	13	10
Other Asia	1	-	2	1	4 F	4 F	0	-	-	-
Area total	*1*	*17*	*2*	*1*	*18 F*	*13 F*	*27*	*43*	*476*	*1 965*
31 Barbados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colombia	335	971	677	917	802	1 221	341	61	3 422	5 009
Costa Rica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	144	245	77	25	5	11	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Rico	43	41	108	123	112	106	119	97	53	62
Venezuela	891	404	406	13	-	-	-	188	111	-
Other Asia	8	0	28	13	57 F	51 F	10 F	87 F	-	-
Area total	*1 421*	*1 661*	*1 296*	*1 091*	*976 F*	*1 389 F*	*470 F*	*433 F*	*3 586*	*5 073*
34 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cameroon	-	1	-	-	-	3	3 F	3 F	6	6 F
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eq Guinea	400	400	500	400 F	400 F	400 F	370 F	350 F	360 F	390 F
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	-	1	-
Germany	1	-	-	5	-	-	-	-	-	-
Ghana	423	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Greece	-	-	-	1	-	-	17	0	10	7
GuineaBissau	5	5	5	0	3	3 F	3 F	3 F	3 F	5 F
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	408	829	423	535	417	624	170	9	5	24
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	-	160	73
Nigeria	-	-	-	-	-	-	9	12	90	157
Panama	-	415	430	436	...	...	...	...	...	...
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	367	-	0	0	0	0	0	0
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	-	300	-
Sao Tome Prn	103	215	236	233 F	242 F	260 F	299 F	185 F	166 F	183 F
Senegal	-	-	-	1 047	-	-	-	-	537	544 F
Sierra Leone	78	80	80	80 F	80 F	270 F	80 F	615	608	601
Spain	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	-	1	3
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	1	1	1	4	18 F	16 F	5 F	45 F	-	-
Area total	*1 419*	*1 946*	*2 042*	*2 741 F*	*1 160 F*	*1 626 F*	*956 F*	*1 222 F*	*2 247 F*	*1 993 F*
37 Greece	40	128	79	129	103	485	485	515	510	510
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lebanon	100 F	120 F	130	150	150	150	130 F	150	150 F	175
Malta	14	54	12	11	6	9	4	8	0	8
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	1 273	1 791	1 872 F	1 858 F	2 991 F	1 659	3 941	1 588	1 588	318
Area total	*1 427 F*	*2 093 F*	*2 093 F*	*2 148 F*	*3 250 F*	*2 303*	*4 560 F*	*2 261*	*2 248 F*	*1 011*
41 Argentina	16	-	-	-	-	-	-	-	1	0
Brazil	31	3	10	335	53	8	11	76	217	446
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	50	139	389	264	145	125	248	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	6	78	31	0	0	0	0	0	0	0
Other Asia	1	38	20	216	954 F	860 F	176 F	1 600 F	-	-
Area total	*104*	*258*	*450*	*815*	*1 152 F*	*993 F*	*435 F*	*1 676 F*	*218*	*446*
47 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	67	80	-	-	51	82	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	-	514	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	0	5	70	35	155 F	140 F	32 F	291 F	-	-
Area total	*67*	*85*	*70*	*35*	*206 F*	*222 F*	*32 F*	*291 F*	*514*	-
51 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Comoros	130 F	140 F	140 F	140 F	150 F	1 000	1 250	200	400	350 F

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Djibouti	45	34	23	17	32	11	20	11	12 F	13 F
Egypt	6	32	68	53	16	49	86	-	191	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	-	4	6	2	2	2
India	2 602	1 859	2 240	5 366	1 425	272	2 899	2 959	3 000	2 371
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	1	-	-	-	-	-	58	650
Kenya	-	-	-	-	-	4	5	-	-	-
Korea Rep	396	985	820	1 072	1 202	873	744	222	464	796
Madagascar	0	0	3 776	7 857	382	8 510	10 000	8 000	8 000	10 000
Maldives	-	59	45	64	84	107	-	234	337	627
Mauritius	0	400	400	400	690	842	1 019	920	872	883
Mozambique	-	285	-	-	152	1 033	5 367	119	7 338	7 000
Oman	...	...	...	559	1 123	2 183	1 636	491	701	1 388
Pakistan	...	...	3 535	8 387	10 445	21	1 092	458	500	635
Qatar	34	35	3	1	0	0	0	0	0	0
Reunion	220	182	191	215	264	250	250	250	300	410
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	9 097	17 165	10 893
Saudi Arabia	1 230	1 341	264	260	267	230	272	517	343	713
South Africa	197	27	-	-	-	-	-	-	-	-
Sri Lanka	0	0	4	0	5	2	9	54	38	38
Tanzania	701	1 060	830	388	532	983	620	823	800	630
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	-	2	-
USSR	563	2 020	5 562	8 624	7 651	6 810	5 244	-	-	-
Yemen	-	-	-	8	48	262	273 F	303 F	294 F	316 F
Other Asia	3	-	1	15	0	0	-	-	-	-
Other nei	-	-	-	-	-	-	13	-	23	23
Area total	*6 127 F*	*8 459 F*	*17 903 F*	*33 426 F*	*24 468 F*	*23 446*	*30 805 F*	*24 660 F*	*40 840 F*	*37 738 F*
57 Australia	1	20	20	15	-	10	0	8	0	0
Bangladesh	-	95	67	16	60	60	60	60	60	60
India	119	903	540	314	314	5 253	6 086	5 910	2 373	2 366
Indonesia	28 425	27 687	26 838	31 498	35 576	40 063	38 310	43 605	37 814	42 430
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	2	21	59	23	7	-	58	-
USSR	1 102	53	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	1	2	1	4	0	1	-	-	-	-
Other nei	-	-	-	-	-	120	155	142	161	161
Area total	*29 648*	*28 760*	*27 468*	*31 868*	*36 009*	*45 530*	*44 618*	*49 725*	*40 466*	*45 017*
61 Hong Kong	14	...	26	33	11	33	31	36	15	0
Japan	18 271	10 983	10 859	7 760	7 549	7 470	10 083	10 102	6 830	6 036
Korea Rep	-	11	647	471	1 609	2	10	-	-	459
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	14 612	15 046 F	14 293 F	16 230 F	17 860 F	3 070 F	5 113 F	4 875 F	4 505 F	3 200 F
Area total	*32 897*	*26 040 F*	*25 825 F*	*24 494 F*	*27 029 F*	*10 575 F*	*15 237 F*	*15 013 F*	*11 350 F*	*9 695 F*
67 Japan	3	33	1	-	-	1	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	3	-	-	-	-	6	-	-
Area total	*3*	*33*	*4*	-	-	*1*	-	*6*	-	-
71 Australia	90	95 F	93 F	85 F	89 F	74 F	94 F	90 F	0	0
Guam	0	4	1	1	3	0	0	0	0	0
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indonesia	74 754	83 945	87 396	91 177	82 322	95 269	101 657	106 834	117 847	128 280
Japan	1 106	8 545	5 285	3 320	3 606	5 641	1 119	4 868	3 715	3 498
Kiribati	...	...	...	...	...	1	1	4	3	0
Korea Rep	65	95	21	41	171	156	334	171	221	263
Malaysia	3 000	3 000	2 000	2 960	2 913	-	-	-	-	-
Marshall Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41
NewCaledonia	211	284	206	338	290	328	327	371	70	101
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	3 597	2 150	18 937
Singapore	417	675	455	330	549	205	130	47	0	0
Solomon Is	271	648	595	0	0	539	932	1 127	357	1 197
Tuvalu	-	-	-	5	1	-	8	8	1	219
USSR	128	1 991	2 046	8 898	5 904	4 681	3 447	-	-	-
Other Asia	391	403 F	383 F	430 F	470 F	100 F	170 F	160 F	160 F	116 F
Area total	*80 433*	*99 685 F*	*98 481 F*	*107 585 F*	*96 318 F*	*106 994 F*	*108 219 F*	*117 277 F*	*124 524 F*	*152 652 F*
77 Amer Samoa	95	50	49	55	74	81	36	38	47	42 F
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costa Rica	...	...	...	...	...	...	...	369	639	292
Ecuador	-	10	190	260	560	210	120	60	0	-
Fr Polynesia	50	67	20	29	33	33	46	41	224	480
Japan	2	8	129	40	23	24	53	26	88	137
Korea Rep	569	5 885	5 546	3 702	3 065	1 599	2 747	1 811	2 368	1 854
Samoa	300 F	200	170 F	160 F	130 F	923	139	259	60	62
Tonga	400	400	400	48	18	36	13	21	25	28
USSR	26	820	2 071	127	-	16	12	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	74	2	1
Venezuela	40	50	20	80	40	80	40	-	-	-
Other nei	10	10	20	570	190	180	-	70	10	40

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Area total	*1 492 F*	*7 500*	*8 615 F*	*5 071 F*	*4 133 F*	*3 182*	*3 206*	*2 769*	*3 463*	*2 936 F*
81 Georgia	...	...	...	...	...	...	...	3	-	-
Japan	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	421	162	67	118	87	131	21	48	-	4
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	10	5	-
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	14	11	...
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*421*	*165*	*67*	*118*	*87*	*131*	*21*	*75*	*16*	*4*
87 Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	74	175	154	5	27	102	308	210	32	134
Colombia	454	789	1 926	1 962	0	984	17 675	12 358	8 130	1 336
Ecuador	530	170	680	280	320	380	140	540	990	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	26	78	3	145
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	7	-	-
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	24	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	7	27	-
USSR	12	-	-	-	-	59	90	-	-	-
Venezuela	-	-	-	-	-	10	30	220	-	-
Other nei	-	-	-	30	10	180	480	20	220	...
Area total	*1 070*	*1 134*	*2 760*	*2 277*	*357*	*1 715*	*18 749*	*13 464*	*9 402*	*1 615*
Species total	*156 532 F*	*177 837 F*	*187 082 F*	*211 671 F*	*195 167 F*	*198 124 F*	*227 335 F*	*228 915 F*	*239 350 F*	*260 145 F*
Group total	***3 111 334***	***3 204 902***	***3 505 666***	***3 645 196***	***4 064 638***	***4 098 455***	***4 405 014***	***4 482 215***	***4 500 076***	***4 654 750***

B-37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes / Maquereaux, thyrsites, trichiures / Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Snoek	**Escolier**			**Sierra**		***Thyrsites atun***			**1,74(03)001,01**	**SNK**
47 Cuba	0	-	10	14	-	135	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	3	-	-
Germany	-	-	31	90	49	73	92	-	-	-
Israel	126	62	37	1 296	541	696	191	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	...	430	-
Namibia	...	...	...	1 124	1 817	1 670	1 554	968	1 049	1 021
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	277	1 384	2 010	6 600	...	2 217	-	-	-	-
Romania	-	0	0	0	-	329	10	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	-	-	5
South Africa	10 220	11 269	11 281	14 504	21 225	16 485	20 844	21 946	18 417	15 248
Spain	-	-	-	-	31	-	-	3	80	80 F
USSR	27 192	27 091	22 299	3 963	8 948	12 960	1 341	-	-	-
Area total	*37 815*	*39 806*	*35 668*	*27 591*	*32 611*	*34 565*	*24 032*	*22 920*	*19 976*	*16 354 F*
51 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57 Australia	151	159 F	224 F	286 F	300 F	251 F	319 F	320 F	371	370 F
Area total	*151*	*159 F*	*224 F*	*286 F*	*300 F*	*251 F*	*319 F*	*320 F*	*371*	*370 F*
81 Australia	224	236 F	332 F	424 F	445 F	372 F	473 F	470 F	500 F	400 F
Japan	8 763	8 357	8 324	9 002	5 989	5 707	4 502	1 571	2 354	2 497
New Zealand	13 000	10 500	10 800	16 000	14 000	12 497	19 684	18 639	16 197	22 348
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	332	-	1 963
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	-	931	...
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*21 987*	*19 093 F*	*19 456 F*	*25 426 F*	*20 434 F*	*18 576 F*	*24 659 F*	*21 012 F*	*19 982 F*	*27 208 F*
87 Chile	29	128	15	7	29	104	144	158	582	427
Area total	*29*	*128*	*15*	*7*	*29*	*104*	*144*	*158*	*582*	*427*
Species total	*59 982*	*59 186 F*	*55 363 F*	*53 310 F*	*53 374 F*	*53 496 F*	*49 154 F*	*44 410 F*	*40 911 F*	*44 359 F*
White snake mackerel	**Escolier blanc**			**Escolar sierra**		***Thyrsitops lepidopoides***			**1,74(03)002,01**	**WSM**
41 Argentina	-	-	-	-	-	-	21	21	32	32
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*21*	*21*	*32*	*32*
Species total	-	-	-	-	-	-	*21*	*21*	*32*	*32*
Silver gemfish	**Escolier royal**			**Escolar real**		***Rexea solandri***			**1,74(03)009,01**	**GEM**
57 Australia	469	494 F	696 F	889 F	933 F	780 F	992 F	990 F	3 000 F	3 000 F
Area total	*469*	*494 F*	*696 F*	*889 F*	*933 F*	*780 F*	*992 F*	*990 F*	*3 000 F*	*3 000 F*
81 Australia	2 327	2 452 F	3 455 F	4 411 F	4 629 F	3 868 F	4 920 F	4 500 F	3 000 F	3 000 F
New Zealand	1 950	2 000	1 900	1 800	2 500	2 849	3 263	2 655	2 570	2 861
Area total	*4 277*	*4 452 F*	*5 355 F*	*6 211 F*	*7 129 F*	*6 717 F*	*8 183 F*	*7 155 F*	*5 570 F*	*5 861 F*
Species total	*4 746*	*4 946 F*	*6 051 F*	*7 100 F*	*8 062 F*	*7 497 F*	*9 175 F*	*8 145 F*	*8 570 F*	*8 861 F*
Largehead hairtail	**Poisson sabre commun**			**Pez sable**		***Trichiurus lepturus***			**1,74(04)003,02**	**LHT**
31 USA	-	-	1	1	-	-	0	7	5	4
Venezuela	1 145	1 586	1 945	2 720	1 694	1 823	4 663	4 274	3 897	3 552
Area total	*1 145*	*1 586*	*1 946*	*2 721*	*1 694*	*1 823*	*4 663*	*4 281*	*3 902*	*3 556*
34 Benin	...	11	16	5	13	...	...	...	...	...
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cameroon	-	-	-	-	-	16	16 F	15 F	5	5 F
Côte dIvoire	172	141	158	171	156	5 723	241	232	188	221
Cuba	67	9	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	17 146	-	-
Georgia	...	...	...	...	...	...	...	80	68 F	61 F
Germany	417	698	599	641	163	23	609	-	-	-
Ghana	830	2 597	2 255	2 157	1 480	1 740	1 519	1 789	4 341	1 445
GuineaBissau	2	3 F	2 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	5 F
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	31 418	4 106	250
Liberia	4	-	-	116	52	141	9	4	7	6
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	18 589	14 237	-
Mauritania	51	63	22	44	31	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F

B-37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes
Maquereaux, thyrsites, trichiures
Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Morocco	153	187	278	419	578	794	1 252	1 168	1 706	3 475
Nigeria	531	137	179	76	76 F	76 F	0	15	233	0
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	0	0	-	-	-	0
Romania	2 952	3 751	2 771	2 742	2 005	1 013	777	761	1 153	34
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	26 591	22 438	17 441
Senegal	704	754	946	545	371	126	134	87	286	290 F
Sierra Leone	83 F	80 F	80 F	80 F	80 F	80 F	80 F	...	...	...
Spain	10 F	10 F	-	-	-	-	-	31	-	-
Togo	8	9	6	4	2	7	3	0	1	11
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	1 291	-	-
USSR	18 212	42 374	76 593	66 575	64 157	57 869	76 402	-	-	-
Area total	*24 196 F*	*50 824 F*	*83 905 F*	*73 578 F*	*69 167 F*	*67 641 F*	*81 075 F*	*99 250 F*	*48 802 F*	*23 274 F*
41 Brazil	1 516	1 729	1 425	1 320	1 154 F	1 183 F	1 100 F	1 125 F	1 110 F	1 110 F
Area total	*1 516*	*1 729*	*1 425*	*1 320*	*1 154 F*	*1 183 F*	*1 100 F*	*1 125 F*	*1 110 F*	*1 110 F*
47 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	55	-	35	-	-	23	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	52	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	...	...	...	506	70	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	460	-	1
Spain	325	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	6 146	5 069	7 326	5 262	4 027	10 014	4 218	-	-	-
Area total	*6 526*	*5 069*	*7 361*	*5 768*	*4 097*	*10 037*	*4 270*	*460*	-	*1*
51 Pakistan	3 530	6 083	3 484	1 456	1 564	1 511	2 474	4 123	4 755	3 474
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	42	-	-
USSR	212	747	1 342	502	192	231	6	-	-	-
Area total	*3 742*	*6 830*	*4 826*	*1 958*	*1 756*	*1 742*	*2 480*	*4 165*	*4 755*	*3 474*
57 Malaysia	1 071	765	1 498	1 498 F	1 498 F	1 500 F	1 500 F	1 470 F	1 510 F	1 530 F
Thailand	804	1 657	1 405	1 239	1 612	1 930	2 636	2 695	1 243	1 287
Area total	*1 875*	*2 422*	*2 903*	*2 737 F*	*3 110 F*	*3 430 F*	*4 136 F*	*4 165 F*	*2 753 F*	*2 817 F*
61 China	450 030	458 723	406 403	393 606	365 730	416 202	497 733	559 358	622 243	635 315
Japan	33 602	32 037	30 195	31 883	30 912	29 788	31 506	32 745	31 539	31 712
Korea Rep	145 413	127 608	107 561	113 446	104 392	102 399	103 970	95 662	87 325	58 035
Other Asia	21 030	17 969	22 214	17 109	29 907	42 856	21 419	18 043	17 822	17 227
Area total	*650 075*	*636 337*	*566 373*	*556 044*	*530 941*	*591 245*	*654 628*	*705 808*	*758 929*	*742 289*
71 Japan	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-
Malaysia	1 328	2 375	1 246	1 246 F	1 246 F	1 250 F	1 250 F	1 220 F	1 260 F	1 270 F
Singapore	189	230	208	176	194	164	190	187	162	119
Thailand	2 856	2 942	3 727	4 674	4 257	3 708	3 666	2 345	1 741	1 803
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 373*	*5 547*	*5 181*	*6 096 F*	*5 697 F*	*5 140 F*	*5 106 F*	*3 752 F*	*3 163 F*	*3 192 F*
Species total	*693 448 F*	*710 344 F*	*673 920 F*	*650 222 F*	*617 616 F*	*682 241 F*	*757 458 F*	*823 006 F*	*823 414 F*	*779 713 F*
Silver scabbardfish	**Sabre argenté**		**Pez cinto**			***Lepidopus caudatus***			**1,74(04)006,01**	**SFS**
27 France	2	-	8	1	0	0	10	-	-	46
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	...	1 905	1 458
Portugal	3 724	3 577	1 941	2 733	2 736	1 476	667	808	1 518	2 352
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	18	110	19
USSR	15	3	2	-	-	102	57	-	-	-
Area total	*3 741*	*3 580*	*1 951*	*2 734*	*2 736*	*1 578*	*734*	*826*	*3 533*	*3 877*
34 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	1 909	1 497	1 058	1 028	1 315	2 712	3 902	5 350	6 800	6 367
Area total	*1 909*	*1 497*	*1 058*	*1 028*	*1 315*	*2 712*	*3 902*	*5 350*	*6 800*	*6 367*
37 Tunisia	...	..	..	..	...	169	...	248	140	263
Area total	...	..	...	...	...	*169*	...	*248*	*140*	*263*
47 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	31	-	-	4	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	22	27	6	208	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	1 736	1 192	1 538	3 575	1 288	1 303	-	-	-	-
Romania	-	-	131	-	73	21	106	-	-	-

B-37 Mackerels, snooks, cutlassfishes
Maquereaux, thyrsites, trichiures
Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
South Africa	943	1 312	1 839	3 201	3 700	9 439	14 610	12 148	14 227	12 196
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 710*	*2 504*	*3 508*	*6 780*	*5 061*	*10 785*	*14 743*	*12 154*	*14 435*	*12 196*
51 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	1	5	10	50	250	362	1 633	3 116	2 295	1 709
Norway	-	-	-	-	-	-	-	9	0	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	-	-	6
Area total	*1*	*5*	*10*	*50*	*250*	*362*	*1 633*	*3 125*	*2 295*	*1 715*
Species total	*8 361*	*7 586*	*6 527*	*10 592*	*9 362*	*15 606*	*21 012*	*21 703*	*27 203*	*24 418*
Black scabbardfish	**Sabre noir**			**Sable negro**		***Aphanopus carbo***			**1,74(04)012,01**	**BSF**
27 Faeroe Is	...	...	...	...	...	46	12	-	375	1 315
France	...	...	...	...	...	278	1 451	2 363	3 618	3 421
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	149
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Portugal	...	...	2 815	3 326	3 380	3 496	3 309	4 161	4 424	3 647
Area total	-	-	*2 815*	*3 326*	*3 380*	*3 820*	*4 772*	*6 524*	*8 417*	*8 540*
34 Portugal	...	...	1 798	2 300	2 724	2 533	3 556	2 495	2 495	3 467
Area total	...	...	*1 798*	*2 300*	*2 724*	*2 533*	*3 556*	*2 495*	*2 495*	*3 467*
Species total	-	-	*4 613*	*5 626*	*6 104*	*6 353*	*8 328*	*9 019*	*10 912*	*12 007*
Hairtails, cutlassfishes, nei	**Poissons-sabre, nca**			**Peces-sable, nep**		***Trichiuridae***			**1,74(04)**	**CUT**
34 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo	60	97	54	60	57	79 F	84 F	65 F	67 F	79 F
Korea Rep	18	28	545	-	-	13	1	44	36	106
Nigeria	...	...	...	...	...	...	...	...	5 189	2 557
Area total	*78*	*125*	*599*	*60*	*57*	*92 F*	*85 F*	*109 F*	*5 292 F*	*2 742 F*
41 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*103*
47 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*52*
51 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	20 940	52 860	46 280	49 137	34 943	33 869	28 041	24 738	32 048	23 404
Korea Rep	1 489	4 790	5 180	4 449	5 884	4 803	7 013	8 176	5 274	3 709
Oman	...	...	...	51	...	...	...	...	...	...
Pakistan	144	1 236	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	60 R	45	65	53	60 F	58	58	51	53	50 F
Area total	*22 633 R*	*58 931*	*51 525*	*53 690*	*40 887 F*	*38 730*	*35 112*	*32 965*	*37 375*	*27 163 F*
57 India	25 492	31 926	27 229	23 042	14 572	7 929	15 669	10 843	12 501	9 910
Indonesia	9 294	7 018	5 947	7 644	10 490	7 498	5 137	7 848	7 244	7 360
Korea Rep	-	-	-	-	-	116	203	133	-	-
Area total	*34 786*	*38 944*	*33 176*	*30 686*	*25 062*	*15 543*	*21 009*	*18 824*	*19 745*	*17 270*
61 Hong Kong	4 411	4 722	6 106	4 884	3 617	3 832	2 976	13 116	4 673	3 578
Area total	*4 411*	*4 722*	*6 106*	*4 884*	*3 617*	*3 832*	*2 976*	*13 116*	*4 673*	*3 578*
71 Indonesia	11 221	9 710	10 946	12 228	15 748	9 896	12 214	11 049	12 806	13 230
Korea Rep	-	-	5	69	3 169	1 851	1 213	1 791	1 215	1 972
Philippines	8 664	7 364	9 658	9 795	10 387	11 235	14 320	13 845	16 730	15 320
Area total	*19 885*	*17 074*	*20 609*	*22 092*	*29 304*	*22 982*	*27 747*	*26 685*	*30 751*	*30 522*
77 Korea Rep	274	-	-	-	-	-	-	9	8	-
Area total	*274*	-	-	-	-	-	-	*9*	*8*	-
81 Korea Rep	-	-	6	8	54	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*6*	*8*	*54*	-	-	-	-	-
Species total	*82 067 R*	*119 796*	*112 021*	*111 420*	*98 981 F*	*81 179 F*	*86 929 F*	*91 708 F*	*97 844 F*	*81 430 F*

B-37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes
Maquereaux, thyrsites, trichiures
Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Chub mackerel	**Maquereau espagnol**			**Estornino**		*Scomber japonicus*			**1,75(01)002,01**	**MAS**
27 France	170	-	150	5	193	273	172	124	26	233
Portugal	9 775	10 080	9 405	8 657	4 230	6 696	9 153	10 548	9 139	7 889
Area total	*9 945*	*10 080*	*9 555*	*8 662*	*4 423*	*6 969*	*9 325*	*10 672*	*9 165*	*8 122*
31 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	0	-	2	3	-	-	10	2	324	9
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	1	0	1	0	0	0	0	2
Venezuela	1 106	506	584	213	321	606	1 092	380	316	924
Area total	*1 106*	*506*	*587*	*216*	*322*	*606*	*1 102*	*382*	*640*	*935*
34 Benin	...	120	369	434	428	519	519 F	527 F	498 F	527 F
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	186	3 361	120	-
Côte dIvoire	20	51	397	11	373	1 084	1 330	954	340	230
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eq Guinea	300	300	350	300 F	300 F	300 F	270 F	260 F	270 F	290 F
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	17 717	1 107	3 390
Georgia	...	...	...	...	...	...	...	1 530	1 315 F	1 170 F
Germany	470	190	1 023	366	46	28	984	-	-	-
Ghana	739	164	20 136	746	7 604	13 565	7 654	23 715	11 982	4 286
Greece	11	5	8	16	15	9	0	0	3	0
Italy	179	22	185	297	336	450	393	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	704	-	-	-
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	14 649	3 953	2 612
Liberia	159	164	339	279	150	188	13	50	52	37
Libya	-	-	-	-	-	-	126	-	-	-
Lithuania	...	...	..	...	...	...	...	10 522	4 204	1 887
Mauritania	5	144	4	9	33	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F
Morocco	127 348	92 917	101 730	28 329	37 808	35 334	27 107	10 985	14 252	16 970
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	1 216	1 426	1 098	1 594	915	661	1 193	787	787	1 232
Romania	915	4 427	5 886	6 517	16 742	7 197	5 975	5 825	3 003	67
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	32 288	23 490	14 093
Senegal	3 473	520	4 454	7 455	2 023	1 922	2 498	1 035	603	610 F
Spain	379	425	-	-	76	-	-	-	-	-
Togo	167	104	171	240	237	111	126	92	82	129
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	16 304	14 268	7 361
USSR	76 846	54 528	78 960	71 273	259 140	252 227	123 839	-	-	-
Vanuatu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54
Area total	*212 227*	*155 507*	*215 110*	*117 866 F*	*326 226 F*	*313 625 F*	*172 947 F*	*140 631 F*	*80 359 F*	*54 975 F*
37 Greece	3 888	4 066	3 808	4 995	3 251	4 317	3 199	3 995	5 146	10 996
Israel	225	165	60	60 F	100	92 F	96 F	81 F	108	102 F
Malta	6	11	9	1	1	3	3	3	10	10
Morocco	2 967	361	111	260	173	240	621	171	1 663	1 341
Tunisia	2 515	2 376	2 484 F	2 464 F	2 430 F	758	689	687	4 910	3 263
Turkey	3 009	22 270	27 410	31 960	32 280	26 300	19 150	14 678	14 762	15 908
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*12 610*	*29 249*	*33 882 F*	*39 740 F*	*38 235 F*	*31 710 F*	*23 758 F*	*19 615 F*	*26 599*	*31 620 F*
41 Argentina	2 577	4 393	4 806	4 197	4 654	7 966	3 736	6 235	4 913	6 689
Brazil	69 391	44 510	35 762	5 697	4 979 F	5 104 F	5 100 F	5 214 F	5 120 F	5 100 F
Estonia	...	...	...	...	.	...	...	-	-	24
Germany	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Italy	-	-	-	44	-	80	98	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	-	-	151	10	2	0	31	16	5	3
Area total	*71 968*	*48 903*	*40 719*	*9 948*	*9 635 F*	*13 150 F*	*8 966 F*	*11 465 F*	*10 038 F*	*11 860 F*
47 Bulgaria	26	173	19	5	-	-	-	-	-	-
Cuba	36	244	172	175	64	6	2	-	-	-
Germany	381	321	45	89	123	374	31	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iraq	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	-	-	130	751	280	280	159	-	-	-
Italy	-	73	11	40	90	80	-	-	-	-
Japan	21	11	281	513	475	242	157	55	56	-
Korea Rep	-	-	-	-	13	50	5	11	3	70
Latvia	...	.		..	...	...	..	26	-	-
Lithuania	...	..		...	..	...	...	45	-	-
Namibia	...	...	.	833	417	-	-	-	-	-
Poland	437	1 785	344	550	-	-	-	-	-	-
Portugal	14	40	45	754	...	761	-	-	-	-
Romania	673	562	367	30	-	38	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	..	...	. .	2 929	20	8

B-37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes
Maquereaux, thyrsites, trichiures
Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
St Helena	33	18	17	28	24	18	23	13	9	7
South Africa	6 962	5 498	4 831	5 637	7 417	17 966	14 322	13 535	4 263	4 721
Spain	4 630	5 360	7 078	3 875	2 843	3 941	3 941 F	-	-	-
USSR	23 429	17 796	17 489	23 291	6 867	6 010	892	-	-	-
Area total	*36 642*	*31 881*	*30 829*	*36 571*	*18 613*	*29 766*	*19 532 F*	*16 614*	*4 351*	*4 806*
51 Italy	-	-	-	42	22	98	164	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	375	-	-	-	-	-	-
Oman	...	...	...	7	...	...	...	...	...	...
Romania	1 247	6	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Area total	*1 247*	*6*	-	*424*	*22*	*98*	*164*	-	-	*1*
61 China	123 933	92 573	132 196	166 039	240 699	231 625	196 823	242 639	243 143	272 604
Japan	813 261	771 419	944 340	700 686	646 196	524 809	272 477	253 991	266 609	664 298
Korea Rep	101 714	68 479	103 511	101 347	162 828	163 617	97 227	91 538	116 422	174 684
USSR	265 090	255 266	266 290	135 046	55 195	28 113	9 239	-	-	-
Other Asia	27 015	29 611	32 371	30 242	32 810	33 016	35 978	29 368	42 728	41 908
Area total	*1 331 013*	*1 217 348*	*1 478 708*	*1 133 360*	*1 137 728*	*981 180*	*611 744*	*617 536*	*668 902*	*1 153 494*
67 Japan	-	138	-	-	-	1 461	-	-	-	-
USA	3	-	-	1	-	9	10	20	785	30
Area total	*3*	*138*	-	*1*	-	*1 470*	*10*	*20*	*785*	*30*
71 Japan	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
Philippines	534	537	965	612	863	697	627	1 569	3 344	4 838
USSR	-	8	-	10	1	-	-	-	-	-
Area total	*534*	*545*	*975*	*622*	*864*	*697*	*627*	*1 577*	*3 344*	*4 838*
77 Japan	-	207	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	2 245	12 107	11 046	4 183	5 814	20 003	40 021	38 941	19 839	20 608
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	3	-	7	-	-	47	-	-	-	-
USA	42 366	34 225	38 757	42 526	45 514	40 210	37 965	28 709	18 197	10 873
Area total	*44 614*	*46 539*	*49 810*	*46 709*	*51 328*	*60 260*	*77 986*	*67 650*	*38 036*	*31 481*
81 Georgia	...	...	...	...	...	...	...	28	-	-
Japan	183	126	186	206	1 888	973	371	1 111	2 478	380
Korea Rep	-	-	376	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	828	-	326
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	196	213	94
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*183*	*126*	*562*	*206*	*1 888*	*973*	*371*	*2 163*	*2 691*	*800*
87 Bulgaria	13	-	-	-	-	-	5	-	-	-
Chile	111 877	11 314	1 584	32 799	26 423	39 328	192 948	191 723	72 364	96 023
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	291 686	114 139	107 711	116 625	180 347	145 577	74 473	61 939	26 322	45 322
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	468	-	-
Japan	1	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	1 010	4	-
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	1 644	36	-
Peru	87 134	57 069	38 709	24 072	25 554	32 042	60 776	17 304	12 557	17 810
Poland	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	18 257	970	-
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	1 337	-	-
USSR	6 818	18 270	1 128	274	4 135	28 160	74 168	-	-	-
Area total	*497 549*	*200 792*	*149 132*	*173 770*	*236 459*	*245 107*	*402 370*	*293 682*	*112 253*	*159 155*
Species total	*2 219 641*	*1 741 620*	*2 009 869 F*	*1 568 095 F*	*1 825 743 F*	*1 685 611 F*	*1 328 902 F*	*1 182 007 F*	*957 163 F*	*1 462 117 F*
Atlantic mackerel	**Maquereau commun**			**Caballa del Atlántico**		***Scomber scombrus***			**1,75(01)002,05**	**MAC**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	1 236	-	-	-
Canada	17 032	29 862	28 460	26 670	22 740	21 260	20 490	25 658	22 529	26 485
Cuba	32	131	80	18	144	114	380	80	335	666
France	-	5	-	-	-	-	-	...	...	...
Germany	5 450	11 024	18 905	18 489	20 910	17 907	8 671	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	169	118	-	-	-	-	-	-	-
Japan	48	-	0	-	-	-	1	2	11	-
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	648	-	-
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	7	755	-
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	-	-	-	10 790	12 347	4 749	-	5 989	-	-
Poland	5 483	6 221	6 514	5 657	9 802	7 653	504	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	545	1 202	22

B-37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes
Maquereaux, thyrsites, trichiures
Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
St Pier Miqu	0	2	3	4	0	29	30 F	35 F	25 F	5
Spain	13	10	15	-	-	-	-	-	-	-
USSR	881	913	689	49	654	7 103	2 343	-	-	-
USA	4 524	6 749	9 639	12 517	12 375	14 638	31 922	28 852	12 629	4 691
Area total	*33 463*	*55 086*	*64 423*	*74 194*	*78 972*	*73 453*	*65 577 F*	*61 816 F*	*37 486 F*	*31 869*
27 Belgium	68	44	50	15	22	38	39	124	104	193
Bulgaria	4	1 538	412	565	288	754	1 168	2 420	1 997	1 883
Denmark	20 498	20 811	25 022	31 495	26 017	25 381	29 450	32 864	37 431	42 056
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	357	616	1 100
Faeroe Is	15 530	8 777	1 513	8 091	3 131	5 070	10 039	11 733	14 898	13 978
France	12 534	17 515	13 013	13 105	11 042	18 847	21 946	21 129	17 694	11 740 F
Germany	11 031	11 807	9 679	15 792	19 752	24 937	21 628	21 245	26 502	28 734
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	88 407	91 250	74 511	90 058	88 583	45 693	74 629	76 349	89 620	94 979
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	331	640	3 424
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	595	581	1 000
Netherlands	98 952	38 723	60 803	34 484	34 670	31 348	31 908	33 737	38 913	42 532
Norway	142 538	115 358	156 749	157 174	162 139	143 310	149 847	179 433	207 449	223 838
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	1 429	3 998	5 581	5 527	4 330	3 110	3 819	2 632	3 576	951
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	14 672	47 091	46 694
Spain	17 257	13 933	18 370	17 337	22 784	22 784 F	25 637 F	23 597 F	18 500 F	25 000 F
Sweden	1 597	888	1 310	3 173	1 120	5 921	3 573	4 316	5 025	3 610
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	75	2 991	4 514
USSR	7 290	11 756	12 902	15 256	29 536	12 551	29 950	-	-	-
UK Engld Wal	30 394	10 226	10 212	24 622	27 061	16 842	13 813	22 508	29 461	41 829
UK Scotland	167 215	190 246	145 114	195 240	188 726	155 056	160 208	167 860	193 310	210 427
UK No Ireld	1 124	23	1 725	4 244	2 912	571	6 333	3 250	969	802
Channel Is	6	7	9	8	11 F	12	12 F	11 F	1	1 F
Isle Man	2	0	1	5	0	1	0	0	1	0
Area total	*615 876*	*536 900*	*536 976*	*616 191*	*622 124 F*	*512 226 F*	*583 999 F*	*619 238 F*	*737 370 F*	*799 289 F*
34 Greece	-	-	-	-	1	0	0	0	0	0
Area total	-	-	-	-	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
37 Algeria	874 F	880 F	342	1 575	387	367	350 F	299 F	382 F	360 F
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	720	709	637	503	537	368	806	766	1 149	762 F
Greece	576	373	330	685	472	1 181	3 524	1 224	2 183	1 551
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	2 110	2 157	5 052	6 129	5 000	5 000	5 000 F	4 534 F	3 574 F	5 203 F
Syria	72	72 F	55 F	91 F	74 F	90 F	94 F	87 F	90 F	100 F
Turkey	441	1 453	523	1 385	1 545	676	777	1 534	1 151	2 311
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 793 F*	*5 644 F*	*6 939 F*	*10 368 F*	*8 015 F*	*7 682 F*	*10 551 F*	*8 444 F*	*8 529 F*	*10 287 F*
Species total	*654 132 F*	*597 630 F*	*608 338 F*	*700 753 F*	*709 112 F*	*593 361 F*	*660 127 F*	*689 498 F*	*783 385 F*	*841 445 F*
Blue mackerel	**Maquereau tacheté**		**Caballa pintoja**			***Scomber australasicus***			**1,75(01)002,07**	**MAA**
81 New Zealand	796	1 676	1 414	2 903	3 393	6 147	7 600	10 006	10 172	9 554
Area total	*796*	*1 676*	*1 414*	*2 903*	*3 393*	*6 147*	*7 600*	*10 006*	*10 172*	*9 554*
Species total	*796*	*1 676*	*1 414*	*2 903*	*3 393*	*6 147*	*7 600*	*10 006*	*10 172*	*9 554*
'Scomber' mackerels nei	**Maquereaux 'Scomber' nca**		**Caballas 'Scomber' nep**			***Scomber spp***			**1,75(01)002**	**MAZ**
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	...	...	1 224	1 541
Italy	3 904	4 067	4 935	4 974	4 028	3 494	3 490	3 446	5 139	7 997
Yugoslav SFR	270	1 083	1 545	911	141	124	161	92 F	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	...	2	5
Area total	*4 174*	*5 150*	*6 480*	*5 885*	*4 169*	*3 618*	*3 651*	*3 538 F*	*6 365*	*9 543*
Species total	*4 174*	*5 150*	*6 480*	*5 885*	*4 169*	*3 618*	*3 651*	*3 538 F*	*6 365*	*9 543*
Short mackerel	**Maquereau trapu**		**Caballa rechoncha**			***Rastrelliger brachysoma***			**1,75(01)014,01**	**RAB**
71 Philippines	27 650	28 929	26 534	25 327	28 323	23 301	23 031	28 297	23 703	26 234
Area total	*27 650*	*28 929*	*26 534*	*25 327*	*28 323*	*23 301*	*23 031*	*28 297*	*23 703*	*26 234*
Species total	*27 650*	*28 929*	*26 534*	*25 327*	*28 323*	*23 301*	*23 031*	*28 297*	*23 703*	*26 234*
Indian mackerel	**Maquereau des Indes**		**Caballa de la India**			***Rastrelliger kanagurta***			**1,75(01)014,03**	**RAG**
51 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	34 460	75 101	42 726	43 741	47 952	142 283	105 701	70 161	78 834	65 237

B-37 **Mackerels, snoeks, cutlassfishes**
Maquereaux, thyrsites, trichiures
Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Oman	...	...	...	542	187	1 189	671	1 406	964	1 955
Saudi Arabia	1 020 F	1 111	2 568	2 568	2 642 F	2 640 F	1 579	1 579	1 658	1 741
Seychelles	271	198	35	110	300	295	195	423	423 F	428 F
Tanzania	1 711	2 406	2 480	1 660	1 191	2 605	2 333	3 822	3 000	2 285
Untd Arab Em	4 426 R	4 345	4 046	4 344	4 550 F	4 778	4 778	4 590	4 728	4 600 F
Yemen	4 214	2 246	4 829	5 848	5 848 F	5 850 F	6 098 F	6 768 F	6 567 F	7 061 F
Area total	*46 102 F*	*85 407*	*56 684*	*58 813*	*62 670 F*	*159 640 F*	*121 355 F*	*88 749 F*	*96 174 F*	*83 307 F*
57 India	20 360	14 782	19 595	22 232	18 728	13 365	16 508	25 035	24 542	29 873
Thailand	2 200	1 163	965	2 265	5 587	7 127	10 117	14 709	8 547	8 851
Area total	*22 560*	*15 945*	*20 560*	*24 497*	*24 315*	*20 492*	*26 625*	*39 744*	*33 089*	*38 724*
71 Fiji	1 027	2 220	1 462	857	733	1 428	1 570	1 397	211	716
Philippines	33 192	37 445	38 942	42 726	51 768	51 661	66 359	62 514	63 152	57 995
Thailand	31 236	35 807	40 926	37 611	20 221	28 000	22 176	17 849	31 577	32 700
Area total	*65 455*	*75 472*	*81 330*	*81 194*	*72 722*	*81 089*	*90 105*	*81 760*	*94 940*	*91 411*
Species total	*134 117 F*	*176 824*	*158 574*	*164 504*	*159 707 F*	*261 221 F*	*238 085 F*	*210 253 F*	*224 203 F*	*213 442 F*
Indian mackerels nei	**Maquereaux(Indo-pacifiq.)nca**			**Caballas Indo-pacifico, nep**		***Rastrelliger spp***		**1,75(01)014**		**RAX**
51 Comoros	250 F	260 F	260 F	260 F	270 F	200	200	200 F	250	220 F
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	1 818	940	-
USSR	7 462	13 309	17 693	17 797	12 457	2 872	366	-	-	-
Area total	*7 712 F*	*13 569 F*	*17 953 F*	*18 057 F*	*12 727 F*	*3 072*	*566*	*2 018 F*	*1 190*	*220 F*
57 Indonesia	35 465	39 155	38 205	37 710	39 090	43 190	43 229	41 583	47 570	50 600
Malaysia	68 966	58 500	31 580	31 580 F	31 580 F	31 600 F	31 600 F	30 920 F	31 860 F	32 240 F
Thailand	14 333	13 757	13 868	15 143	12 122	17 570	25 258	38 821	32 953	34 125
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*118 764*	*111 412*	*83 653*	*84 433 F*	*82 792 F*	*92 360 F*	*100 087 F*	*111 324 F*	*112 383 F*	*116 965 F*
71 Indonesia	78 816	85 833	85 961	83 555	88 415	102 480	102 148	102 511	129 522	134 980
Malaysia	17 425	23 659	11 430	11 430 F	11 430 F	11 400 F	11 400 F	11 150 F	11 490 F	11 630 F
Singapore	475	414	371	241	146	115	138	140	110	101
Thailand	114 761	107 350	99 629	104 039	99 535	103 471	78 279	64 156	96 598	100 032
Area total	*211 477*	*217 256*	*197 391*	*199 265 F*	*199 526 F*	*217 466 F*	*191 965 F*	*177 957 F*	*237 720 F*	*246 743 F*
Species total	*337 953 F*	*342 237 F*	*298 997 F*	*301 755 F*	*295 045 F*	*312 898 F*	*292 618 F*	*291 299 F*	*351 293 F*	*363 928 F*
Mackerels, nei	**Maquereaux, nca**			**Caballas, nep**		***Scombridae***		**1,75(01)**		**MAX**
27 Portugal	-	-	3 695	-	-	-	-	-	12	5
Spain	-	-	-	-	1 399	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*3 695*	-	*1 399*	-	-	-	*12*	*5*
Species total	-	-	*3 695*	-	*1 399*	-	-	-	*12*	*5*
Mackerel-like fishes nei	**Poissons type maquereau nca**			**Peces parec.a las caballas nep**		***Scombroidei***		**1,75**		**MKX**
31 Guadeloupe	1 470 F	1 370	1 390 F	1 400 F	1 340 F	1 360 F	1 390 F	1 270 F	1 270 F	1 280 F
Area total	*1 470 F*	*1 370*	*1 390 F*	*1 400 F*	*1 340 F*	*1 360 F*	*1 390 F*	*1 270 F*	*1 270 F*	*1 280 F*
34 Côte dIvoire	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Cuba	501	220	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GuineaBissau	5	9 F	5 F	7 F	7 F	8 F	8 F	7 F	8 F	10 F
Nigeria	2 194	594	875	510	510 F	1 419	...	1 538	1 059	2 871
Portugal	12	33	117	6	28	-	-	2	2	2
USSR	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 712*	*858 F*	*1 009 F*	*523 F*	*545 F*	*1 427 F*	*8 F*	*1 547 F*	*1 069 F*	*2 883 F*
37 Algeria	304 F	310 F	...	...	...	...	...	...	...	...
France	890	912	945	900	911	670	...	...	...	10
Lebanon	100 F	120 F	130	150	150	150	130 F	150	150 F	150
Area total	*1 294 F*	*1 342 F*	*1 075*	*1 050*	*1 061*	*820*	*130 F*	*150*	*150 F*	*160*
47 Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Egypt	250	236	382	308	164	278	412	810	185	453
Mauritius	-	2	-	-	-	12	13	12	13	12
Oman	...	...	...	586	1 666	5 017	...	5 036	3 906	2 971
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes
Maquereaux, thyrsites, trichiures
Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Sri Lanka	12 773	13 000	13 000	13 000	13 000	13 000	10 500	12 000	13 557	10 854
USSR	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*13 114*	*13 238*	*13 382*	*13 894*	*14 830*	*18 307*	*10 925*	*17 858*	*17 661*	*14 290*
57 Australia	364	384 F	541 F	691 F	725 F	606 F	771 F	700 F	444	400
Area total	*364*	*384 F*	*541 F*	*691 F*	*725 F*	*606 F*	*771 F*	*700 F*	*444*	*400*
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71 Australia	1	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	2 F	2 F	0	0
Malaysia	8 000	4 500	4 000	4 000	4 000 F	4 000 F	4 000 F	3 910 F	4 030 F	4 080 F
NewCaledonia	52	87	101	124	49	35	69	69	26	65
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*8 053*	*4 588 F*	*4 102 F*	*4 125 F*	*4 050 F*	*4 036 F*	*4 071 F*	*3 981 F*	*4 056 F*	*4 145 F*
81 Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	41	71
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*41*	*71*
87 Cuba	45	3 111	9 649	1 111	7 194	2 608	5 107	3 432	1	0
Area total	*45*	*3 111*	*9 649*	*1 111*	*7 194*	*2 608*	*5 107*	*3 432*	*1*	*0*
Species total	*27 052 F*	*24 891 F*	*31 148 F*	*22 794 F*	*29 745 F*	*29 164 F*	*22 402 F*	*28 938 F*	*24 692 F*	*23 229 F*
Group total	***4 254 119***	***3 820 815***	***4 003 544***	***3 630 286***	***3 850 135***	***3 761 693***	***3 508 493***	***3 441 848***	***3 389 874***	***3 900 317***

B-38 Sharks, rays, chimaeras / Squales, raies, chimères / Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Porbeagle	**Requin-taupe commun**			**Marrajo sardinero**		***Lamna nasus***			**1,07(03)001,01**	**POR**
21 Canada	20	26	24	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	126	210	270	260	270	456	530	610	1 177	250
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	12	32	3	19	16	13	39
Area total	*163*	*236*	*294*	*272*	*302*	*459*	*549*	*626*	*1 190*	*289*
27 Denmark	39	72	114	55	32	33	46	85	80	91
Faeroe Is	...	12	12	33	18	14	14	7	20	76
France	411	254	260	280	446	351	561	309	496	610
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3
Norway	96	80	24	25	12	26	44	32	41	23
Portugal	-	-	-	3	3	2	2	1	0	0
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	9	10	8	5	3	3	2	2	4	3
UK Scotland	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Channel Is	...	12	7	3	9 F	15	15 F	14 F	...	..
Area total	*556*	*440*	*425*	*404*	*523 F*	*444*	*684 F*	*450 F*	*642*	*806*
37 Malta	1	1	1	2	0	1	0	0	0	0
Area total	*1*	*1*	*1*	*2*	*0*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*
Species total	*720*	*677*	*720*	*678*	*825 F*	*904*	*1 233 F*	*1 076 F*	*1 832*	*1 095*
Shortfin mako	**Taupe bleue**			**Marrajo dientuso**		***Isurus oxyrinchus***			**1,07(03)008,01**	**SMA**
21 USA	-	-	-	6	2	7	19	64	59	71
Area total	-	-	-	*6*	*2*	*7*	*19*	*64*	*59*	*71*
27 Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	4	33
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*4*	*33*
Species total	-	-	-	*6*	*2*	*7*	*19*	*64*	*63*	*104*
Longfin mako	**Petite taupe**			**Marrajo carite**		***Isurus paucus***			**1,07(03)008,03**	**LMA**
21 USA	-	-	-	-	-	2	1	5	12	0
Area total	-	-	-	-	-	*2*	*1*	*5*	*12*	*0*
Species total	-	-	-	-	-	*2*	*1*	*5*	*12*	*0*
Mackerel sharks, porbeagles	**Requins taupe**			**Jaquetones, marrajos**		***Lamnidae***			**1,07(03)**	**MSK**
21 USA	-	-	-	-	-	-	1	0	0	0
Area total	-	-	-	-	-	-	*1*	*0*	*0*	*0*
Species total	-	-	-	-	-	-	*1*	*0*	*0*	*0*
Basking shark	**Pélerin**			**Peregrino**		***Cetorhinus maximus***			**1,07(04)003**	**BSK**
27 Norway	4 442	3 156	2 465	352	228	1 278	1 932	1 623	3 658	2 910
Portugal	-	-	-	1	-	0	-	0	0	0
Area total	*4 442*	*3 156*	*2 465*	*353*	*228*	*1 278*	*1 932*	*1 623*	*3 658*	*2 910*
Species total	*4 442*	*3 156*	*2 465*	*353*	*228*	*1 278*	*1 932*	*1 623*	*3 658*	*2 910*
Catsharks, nursehound	**Roussettes**			**Alitanes, pintarrojas**		***Scyliorhinus spp***			**1,08(01)003**	**SCL**
37 Tunisia	...	...	...	...	...	49	103	87	87	78
Area total	...	...	...	...	...	*49*	*103*	*87*	*87*	*78*
Species total	...	...	...	...	...	*49*	*103*	*87*	*87*	*78*
Blue shark	**Peau bleue**			**Tiburón azul**		***Prionace glauca***			**1,08(02)004,01**	**BSH**
27 Denmark	3	4	2	2	1	2	2	1	1	0
France	14	39	50	67	91	83	135	193	276	287
Portugal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	352
Area total	*17*	*43*	*52*	*69*	*92*	*85*	*137*	*194*	*277*	*639*
Species total	*17*	*43*	*52*	*69*	*92*	*85*	*137*	*194*	*277*	*639*

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Silky shark	**Requin soyeux**			**Tiburón jaquetón**		***Carcharhinus falciformis***			**1,08(02)010,17**	**FAL**
51 Sri Lanka	11 000	11 300	11 700	12 100	12 500	12 685	11 450	13 770	13 700	21 800
Area total	*11 000*	*11 300*	*11 700*	*12 100*	*12 500*	*12 685*	*11 450*	*13 770*	*13 700*	*21 800*
Species total	*11 000*	*11 300*	*11 700*	*12 100*	*12 500*	*12 685*	*11 450*	*13 770*	*13 700*	*21 800*
Requiem sharks	**Requins**			**Cazones picudos, tintoreras**		***Carcharhinidae***			**1,08(02)**	**RSK**
31 Grenada	9	10	14	17	18	9	8	8	7	12
Mexico	6 370	5 549	4 215	4 423	4 165	5 894	6 144	5 060	6 564	6 426
Venezuela	6 238	5 507	7 190	5 929	7 415	5 702	5 466	5 076	6 072	6 085
Area total	*12 617*	*11 066*	*11 419*	*10 369*	*11 598*	*11 605*	*11 618*	*10 144*	*12 643*	*12 523*
51 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pakistan	9 853	15 142	14 823	15 241	18 090	16 814	23 138	26 338	27 773	28 780
Qatar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*9 853*	*15 142*	*14 823*	*15 241*	*18 090*	*16 814*	*23 138*	*26 338*	*27 773*	*28 780*
77 Mexico	6 115	6 789	5 777	5 292	6 546	6 484	9 405	7 788	6 169	6 764
Area total	*6 115*	*6 789*	*5 777*	*5 292*	*6 546*	*6 484*	*9 405*	*7 788*	*6 169*	*6 764*
81 New Zealand	4 945	4 331	2 945	2 114	2 312	2 350	2 515	2 393	2 472	2 577
Area total	*4 945*	*4 331*	*2 945*	*2 114*	*2 312*	*2 350*	*2 515*	*2 393*	*2 472*	*2 577*
Species total	*33 530*	*37 328*	*34 964*	*33 016*	*38 546*	*37 253*	*46 676*	*46 663*	*49 057*	*50 644*
Narrownose smooth-hound	**Emissole gatuso**			**Gatuso**		***Mustelus schmitti***			**1,08(04)007,12**	**SDP**
41 Argentina	5 307	6 099	7 191	7 173	13 597	8 096	7 610	8 547	10 094	11 070
Area total	*5 307*	*6 099*	*7 191*	*7 173*	*13 597*	*8 096*	*7 610*	*8 547*	*10 094*	*11 070*
Species total	*5 307*	*6 099*	*7 191*	*7 173*	*13 597*	*8 096*	*7 610*	*8 547*	*10 094*	*11 070*
Smoothhounds	**Emissoles**			**Tollos**		***Mustelus spp***			**1,08(04)007**	**SDV**
31 Colombia	96	55	51	83	150	143	36	23	286	307
Area total	*96*	*55*	*51*	*83*	*150*	*143*	*36*	*23*	*286*	*307*
34 Greece	82	99	76	133	113	106	87	62	131	75
Portugal	. . .	. . .	88	12	85	. . .	65	129	129	86
Area total	*82*	*99*	*164*	*145*	*198*	*106*	*152*	*191*	*260*	*161*
37 France	12	. . .	. . .	. . .	. . .	28	0	1	31	271
Greece	348	343	319	295	332	239	148	206	227	267
Italy	6 323	8 777	8 027	4 039	4 319	3 529	3 983	5 825	5 778	4 675
Syria	24	24 F	18 F	30 F	25 F	31 F	33 F	31 F	30 F	30 F
Tunisia	541	578	604 F	600 F	592 F	109	956	113	427	187
Turkey	5 235	2 991	3 203	3 895	4 215	5 140	1 715	2 292	2 404	1 436
Area total	*12 483*	*12 713 F*	*12 171 F*	*8 859 F*	*9 483 F*	*9 076 F*	*6 835 F*	*8 468 F*	*8 897 F*	*6 866 F*
41 Chile	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*13*	-	-
81 New Zealand	3 562	3 195	1 749	1 215	1 522	1 556	1 631	1 616	1 555	1 701
Area total	*3 562*	*3 195*	*1 749*	*1 215*	*1 522*	*1 556*	*1 631*	*1 616*	*1 555*	*1 701*
87 Chile	355	624	659	502	908	1 307	1 026	924	481	398
Colombia	2 512	419	904	838	463	789	582	327	459	316
Peru	25 000	8 764	10 239	11 137	13 160	12 589	6 458	2 705	5 200	4 761
Area total	*27 867*	*9 807*	*11 802*	*12 477*	*14 531*	*14 685*	*8 066*	*3 956*	*6 140*	*5 475*
Species total	*44 090*	*25 869 F*	*25 937 F*	*22 779 F*	*25 884 F*	*25 566 F*	*16 720 F*	*14 267 F*	*17 138 F*	*14 510 F*
Liveroil sharks	**...B**			**Cazones**		***Galeorhinus spp***			**1,08(04)011**	**LSK**
41 Argentina	5	48	1	15	175	38	67	88	58	230
Area total	*5*	*48*	*1*	*15*	*175*	*38*	*67*	*88*	*58*	*230*
57 Malaysia	912	905	1 050	1 050 F	1 050 F	1 050 F	1 050 F	1 030 F	1 060 F	1 070 F
Area total	*912*	*905*	*1 050*	*1 050 F*	*1 050 F*	*1 050 F*	*1 050 F*	*1 030 F*	*1 060 F*	*1 070 F*

B-38 Sharks, rays, chimaeras / Squales, raies, chimères / Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
71 Malaysia	3 400	2 985	2 833	2 833 F	2 833 F	2 850 F	2 850 F	2 790 F	2 880 F	2 910 F
Area total	*3 400*	*2 985*	*2 833*	*2 833 F*	*2 833 F*	*2 850 F*	*2 850 F*	*2 790 F*	*2 880 F*	*2 910 F*
Species total	*4 317*	*3 938*	*3 884*	*3 898 F*	*4 058 F*	*3 938 F*	*3 967 F*	*3 908 F*	*3 998 F*	*4 210 F*
Greenland shark	**Laimargue du Groenland**			**Tollo de Groenlandia**		***Somniosus microcephalus***			**1,09(01)002,01**	**GSK**
27 Germany	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	54	40	23	31	19	31	54	58	68	41
Portugal	-	-	-	1	-	-	-	-	-	7
Area total	*54*	*46*	*23*	*32*	*19*	*31*	*54*	*58*	*68*	*48*
Species total	*54*	*46*	*23*	*32*	*19*	*31*	*54*	*58*	*68*	*48*
Picked dogfish	**Aiguillat commun**			**Mielga**		***Squalus acanthias***			**1,09(01)007,04**	**DGS**
21 Canada	1	13	10	15	20	-	-	-	-	1 435
Germany	2	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	20	89	13	-	52	47	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Pier Miqu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*23*	*107*	*23*	*15*	*72*	*47*	*0*	*0*	*0*	*1 435*
27 Belgium	590	447	471	339	135	187	102	68	56	47
Denmark	1 222	1 675	1 008	1 394	1 494	1 086	1 364	1 246	799	486
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	12 357	11 109	10 941	13 523	9 892	5 648	4 081	3 512	2 406	1 775 F
Germany	8	23	41	47	27	24	26	6	56	8
Iceland	5	9	7	5	4	17	15	53	181	109
Ireland	6 930	8 791	5 012	8 706	5 612	3 063	1 743	1 213	1 383	3 424
Norway	4 280	3 487	2 986	3 614	4 139	5 329	8 105	9 634	7 113	6 933
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	1	4	1	2	4	4	2	4
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	256	360	471	702	733	613	390	333	230	188
UK Engld Wal	6 163	6 176	5 792	6 754	5 894	4 369	4 384	2 749	3 059	2 440
UK Scotland	4 956	6 748	6 266	8 044	7 864	7 463	7 358	8 536	9 490	6 408
UK No Ireld	1 691	1 559	1 125	779	860	735	685	734	783	974
Channel Is	...	...	2	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*38 458*	*40 384*	*34 123*	*43 911*	*36 655*	*28 536*	*28 257*	*28 088*	*25 558*	*22 796 F*
37 Bulgaria	53	68	153	90	51	28	16	21	14	12
France	117	...	...	...	...	53	63	41	29	22 F
Malta	54	75	44	34	32	42	36	21	28	33
Romania	134	77	52	49	25	30	45	26	53	6
Area total	*358*	*220*	*249*	*173*	*108*	*153*	*160*	*109*	*124*	*73 F*
41 Germany	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*1*	-	-	-	-	-	-	-
67 Canada	2 441	2 679	2 983	3 767	5 314	2 370	3 174	3 167	2 360	372
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 441*	*2 679*	*2 983*	*3 767*	*5 314*	*2 370*	*3 174*	*3 167*	*2 360*	*372*
Species total	*41 280*	*43 390*	*37 379*	*47 866*	*42 149*	*31 106*	*31 591*	*31 364*	*28 042*	*24 676 F*
Dogfish sharks nei	**Squales nca**			**Galludos, tollos, nep**		***Squalidae***			**1,09(01)**	**DGX**
21 Cuba	-	0	0	0	0	0	0	0	30	27
Germany	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	36	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	11	73	6	7	16	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	169	27	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	291	694	214	116	574	171	387	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	806	3 959	2 704	2 738	2 968	4 477	14 838	13 334	17 168	20 804
Area total	*1 108*	*4 726*	*2 924*	*2 861*	*3 558*	*4 648*	*15 225*	*13 539*	*17 225*	*20 831*
27 Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	2	3	96	141
France	61	93	90	101	27	237	150	669	623	318
Greenland	5	7	3	0	24	39	-	1	5	11
Portugal	2 091	3 052	1 419	223	236	80	56	-	-	452
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	...	...	...	...	...	...	...	...	-	288
UK No Ireld	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Isle Man	179	103	88	129	101	83	101	126	66	60
Area total	*2 336*	*3 255*	*1 600*	*453*	*388*	*439*	*314*	*799*	*790*	*1 270*
31 USA	-	-	-	-	-	-	-	28	1	0
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*28*	*1*	*0*
37 Croatia	...	...	..	...	..	...	...	...	300	535
Malta	6	8	5	7	6	7	5	15	5	7
Tunisia	...	...	..	...	..	800	...	856	1 183	860
Yugoslav SFR	281	316	306	324	413	396	361	206 F	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	...	5	2
Area total	*287*	*324*	*311*	*331*	*419*	*1 203*	*366*	*1 077 F*	*1 493*	*1 404*
61 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 940	1 288	2 333	3 666	1 598	1 331	1 395	2 243	2 030	1 957
Area total	*1 940*	*1 288*	*2 333*	*3 666*	*1 598*	*1 331*	*1 395*	*2 243*	*2 030*	*1 957*
77 USA	8	-	4	24	2	-	3	1	1	3
Area total	*8*	-	*4*	*24*	*2*	-	*3*	*1*	*1*	*3*
81 New Zealand	540	950	1 000	2 800	4 500	3 433	2 885	2 879	2 592	5 429
Area total	*540*	*950*	*1 000*	*2 800*	*4 500*	*3 433*	*2 885*	*2 879*	*2 592*	*5 429*
Species total	*6 219*	*10 543*	*8 172*	*10 135*	*10 465*	*11 054*	*20 188*	*20 566 F*	*24 132*	*30 894*
Dogfishes and hounds	**Squales et émissoles**			**Galludos, tollos y musolas**		***Squalidae, Scyliorhinidae***		**1,09(01)**		**DGH**
27 Belgium	549	473	580	640	522	562	482	323	391	288
France	5 974	6 017	7 519	6 767	7 707	6 292	6 145	5 995	5 248	4 799
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
Portugal	-	-	-	2 558	2 633	3 268	3 646	3 240	2 621	1 505
UK Engld Wal	144	164	234	245	310	256	291	..	171	142
UK Scotland	-	-	-	-	-	40	13	-	12	100
Channel Is	2	7	11	8	9 F	10	10 F	9 F	14	14 F
Area total	*6 669*	*6 661*	*8 344*	*10 218*	*11 181 F*	*10 428*	*10 587 F*	*9 567 F*	*8 458*	*6 848 F*
Species total	*6 669*	*6 661*	*8 344*	*10 218*	*11 181 F*	*10 428*	*10 587 F*	*9 567 F*	*8 458*	*6 848 F*
Angelshark	**Ange de mer commun**			**Angelote**		***Squatina squatina***		**1,09(03)004,01**		**AGN**
37 Tunisia	...	...	...	...	..	14	...	10	10	53
Area total	...	...	..	...	...	*14*	...	*10*	*10*	*53*
Species total	...	...	...	...	..	*14*	...	*10*	*10*	*53*
Angelsharks, sand devils	**Anges de mer**			**Angelotes, peces ángel**		***Squatinidae***		**1,09(03)**		**ASK**
27 France	14	31	18	18	15	10	7	5	1	3
Area total	*14*	*31*	*18*	*18*	*15*	*10*	*7*	*5*	*1*	*3*
37 Malta	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0
Turkey	8	168	86	27	59	25	34	17	13	13
Area total	*9*	*169*	*87*	*27*	*59*	*25*	*35*	*17*	*13*	*13*
47 Namibia	...	...	..	253	47	48	..	72	20	-
Area total	...	...	..	*253*	*47*	*48*	..	*72*	*20*	-
87 Peru	744	563	1 731	1 432	576	313	190	57	...	15
Area total	*744*	*563*	*1 731*	*1 432*	*576*	*313*	*190*	*57*	...	*15*
Species total	*767*	*763*	*1 836*	*1 730*	*697*	*396*	*232*	*151*	*34*	*31*
Large sharks nei	**...B**			**...C**		***Squaliformes***		**1,09**		**SHX**
21 Canada	50	53	20	23	101	93	102	531	1 004	1 122
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Germany	45	36	42	4	0	1	-	-	-	-
Greenland	14	4	13	0	0	0	-	-	-	3
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	213	214	231	232	168	176	140	198	345	557
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-

B-38 Sharks, rays, chimaeras / Squales, raies, chimères / Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	127	159	168	234	389	345	402	762	1 329	1 841
Area total	*449*	*466*	*485*	*493*	*658*	*615*	*644*	*1 491*	*2 678*	*3 525*
34 Greece	-	-	-	-	-	-	38	0	3	15
Togo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Area total	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*38*	*0*	*3*	*19*
37 Greece	256	219	213	180	164	242	171	206	170	124
Area total	*256*	*219*	*213*	*180*	*164*	*242*	*171*	*206*	*170*	*124*
Species total	*705*	*685*	*698*	*673*	*822*	*857*	*853*	*1 697*	*2 851*	*3 668*
Chola guitarfish	**Poisson-guitare chola**			**Guitarra chola**		***Rhinobatos percellens***			**1,10(01)005,09**	**GUD**
41 Brazil	2 309	2 239	1 297	1 279	1 118 F	1 146 F	1 100 F	1 125 F	1 110 F	1 110 F
Area total	*2 309*	*2 239*	*1 297*	*1 279*	*1 118 F*	*1 146 F*	*1 100 F*	*1 125 F*	*1 110 F*	*1 110 F*
Species total	*2 309*	*2 239*	*1 297*	*1 279*	*1 118 F*	*1 146 F*	*1 100 F*	*1 125 F*	*1 110 F*	*1 110 F*
Pacific guitarfish	**Poisson-guitare du Pacifique**			**Guitarra del Pacífico**		***Rhinobatos planiceps***			**1,10(01)005,10**	**GUF**
87 Peru	2 551	1 413	2 046	1 161	3 033	715	539	218	...	89
Area total	*2 551*	*1 413*	*2 046*	*1 161*	*3 033*	*715*	*539*	*218*	*...*	*89*
Species total	*2 551*	*1 413*	*2 046*	*1 161*	*3 033*	*715*	*539*	*218*	*...*	*89*
Guitarfishes	**Guitares**			**Guitarras, nep**		***Rhinobatidae***			**1,10(01)**	**GTF**
37 Greece	40	30	48	18	39	15	16	4	3	20
Area total	*40*	*30*	*48*	*18*	*39*	*15*	*16*	*4*	*3*	*20*
51 Pakistan	...	...	...	1 553	1 206	1 101	1 156	1 241	1 438	1 500
Area total	*...*	*...*	*...*	*1 553*	*1 206*	*1 101*	*1 156*	*1 241*	*1 438*	*1 500*
Species total	*40*	*30*	*48*	*1 571*	*1 245*	*1 116*	*1 172*	*1 245*	*1 441*	*1 520*
Sawfishes	**Poissons-scie**			**Peces sierra**		***Pristidae***			**1,10(02)**	**SAW**
41 Brazil	886	746	717	772	675 F	692 F	690 F	705 F	690 F	690 F
Area total	*886*	*746*	*717*	*772*	*675 F*	*692 F*	*690 F*	*705 F*	*690 F*	*690 F*
51 Pakistan	...	...	...	2	18	49	84	21	2	32
Area total	*...*	*...*	*...*	*2*	*18*	*49*	*84*	*21*	*2*	*32*
Species total	*886*	*746*	*717*	*774*	*693 F*	*741 F*	*774 F*	*726 F*	*692 F*	*722 F*
Blue skate	**Pocheteau gris**			**Noriega**		***Raja batis***			**1,10(04)001,01**	**RJB**
27 France	177	326	438	386	356	376	391	321	266	219
Area total	*177*	*326*	*438*	*386*	*356*	*376*	*391*	*321*	*266*	*219*
Species total	*177*	*326*	*438*	*386*	*356*	*376*	*391*	*321*	*266*	*219*
Thornback ray	**Raie bouclée**			**Raya de clavos**		***Raja clavata***			**1,10(04)001,02**	**RJC**
27 France	1 910	3 417	3 544	3 079	2 970	2 553	2 608	2 618	2 255	1 524
Area total	*1 910*	*3 417*	*3 544*	*3 079*	*2 970*	*2 553*	*2 608*	*2 618*	*2 255*	*1 524*
Species total	*1 910*	*3 417*	*3 544*	*3 079*	*2 970*	*2 553*	*2 608*	*2 618*	*2 255*	*1 524*
Spotted ray	**Raie douce**			**Raya pintada**		***Raja montagui***			**1,10(04)001,04**	**RJM**
27 France	438	939	1 180	757	943	896	933	998	1 172	964
Area total	*438*	*939*	*1 180*	*757*	*943*	*896*	*933*	*998*	*1 172*	*964*
Species total	*438*	*939*	*1 180*	*757*	*943*	*896*	*933*	*998*	*1 172*	*964*
Shagreen ray	**Raie chardon**			**Raya cardadora**		***Raja fullonica***			**1,10(04)001,07**	**RJF**
27 France	113	89	43	67	63	88	112	75	88	65
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Area total	*113*	*89*	*43*	*67*	*63*	*88*	*112*	*75*	*88*	*67*

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Species total	*113*	*89*	*43*	*67*	*63*	*88*	*112*	*75*	*88*	*67*
Cuckoo ray	**Raie fleurie**			**Raya santiguesa**		***Raja naevus***			**1,10(04)001,10**	**RJN**
27 France	3 948	5 835	5 862	5 315	5 145	5 283	4 984	4 353	3 676	2 552
Area total	*3 948*	*5 835*	*5 862*	*5 315*	*5 145*	*5 283*	*4 984*	*4 353*	*3 676*	*2 552*
Species total	*3 948*	*5 835*	*5 862*	*5 315*	*5 145*	*5 283*	*4 984*	*4 353*	*3 676*	*2 552*
Longnosed skate	**Pocheteau noir**			**Raya picuda**		***Raja oxyrinchus***			**1,10(04)001,11**	**RJO**
27 France	102	71	...	200	94	143	162	265	393	327
Area total	*102*	*71*	...	*200*	*94*	*143*	*162*	*265*	*393*	*327*
Species total	*102*	*71*	...	*200*	*94*	*143*	*162*	*265*	*393*	*327*
Skates	**Pocheteaux, raies**			**Rayas**		***Raja spp***			**1,10(04)001**	**SKA**
21 Canada	110	45	170	190	234	76	119	1 133	483	319
Cuba	-	31	-	-	0	0	0	0	0	10
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
France	624	787	660	180	134	95	3	..	..	.
Germany	355	179	200	176	155	121	-	-	-	-
Greenland	143	102	1	0	0	0	-	0	0	0
Italy	-	22	17	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	148	888	1 659	500	748	769	1 045	5
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	875	-	-
Norway	-	-	-	-	-	11	-	30	1	7
Poland	93	54	2	19	64	-	-	-	-	-
Portugal	7	-	742	3 256	1 075	652	13 557	23 304	7 016	7 605
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	313	199	14
St Pier Miqu	135	172	977	641	653	1 776	1 836 F	2 152 F	1 555 F	40
Spain	1 079	8 402	10 941	15 966	9 968	13 158	5 322	7 095	1 473	2 126
USSR	937	3 412	7 797	7 649	10 663	2 482	1 820	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-
USA	4 099	3 930	4 190	5 035	5 798	6 642	11 342	11 212	12 473	8 103
Area total	*7 582*	*17 136*	*25 845*	*34 000*	*30 403*	*25 513*	*34 749 F*	*46 884 F*	*24 248 F*	*18 229*
27 Belgium	2 180	2 197	1 790	1 816	1 572	1 477	1 299	1 322	1 385	1 430
Denmark	62	99	150	119	76	63	61	47	47	35
Faeroe Is	323	302	268	179	250 F	138	160	212	259	208
France	6 435	3 242	3 932	4 679	5 294	4 003	4 471	4 368	3 709	4 500
Germany	121	134	109	103	84	36	56	6	3	20
Iceland	221	134	150	255	191	252	383	588	680	569
Ireland	2 502	3 026	2 333	2 726	3 248	3 128	2 411	2 068	2 270	1 755
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	...	1 289	-
Norway	1 274	1 097	975	1 076	820	1 348	1 036	998	989	1 112
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	1 931	1 820	1 720	2 917	2 351	1 917	1 601	1 427	1 595	1 346
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	-	580	502
Spain	1 691	1 657	1 573	1 719	1 649	1 649 F	1 856 F	1 708 F	1 123	365
Sweden	4	5	5	13	13	14	12	7	29	31
USSR	1 186	880	3 770	4 285	3 698	2 102	454	-	-	-
UK Engld Wal	3 755	3 804	3 776	4 605	4 026	3 927	4 227	3 646	4 210	4 117
UK Scotland	4 025	4 203	3 983	5 065	4 936	4 052	3 533	3 932	3 276	3 114
UK No Ireld	136	145	141	133	142	115	125	172	103	86
Channel Is	109	78	64	65	100 F	137	141 F	132 F	144	145 F
Isle Man	27	24	18	16	16	19	28	19	15	7
Area total	*25 982*	*22 847*	*24 757*	*29 771*	*28 466 F*	*24 377 F*	*21 854 F*	*20 652 F*	*21 706*	*19 342 F*
31 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	3	0	0
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*3*	*0*	*0*
37 Greece	580	491	535	333	530	359	156	319	181	350
Area total	*580*	*491*	*535*	*333*	*530*	*359*	*156*	*319*	*181*	*350*
47 Angola	16	14	10	9	41	1	448	...	696	860
Namibia	...	..	...	6	-	0	2	4	4	1
South Africa	1 763	1 624	1 327	1 313	1 316	1 266	1 410	1 268	1 292	1 110
Area total	*1 779*	*1 638*	*1 337*	*1 328*	*1 357*	*1 267*	*1 860*	*1 272*	*1 992*	*1 971*
Species total	*35 923*	*42 112*	*52 474*	*65 432*	*60 756 F*	*51 516 F*	*58 619 F*	*69 130 F*	*48 127 F*	*39 892 F*
Whip stingray	**Pastenague du Pacifique**			**Raya látigo del Pacífico**		***Dasyatis akajei***			**1,10(05)003,01**	**WST**
61 Japan	9 047	6 577	6 609	6 799	6 637	5 350	5 492	4 778	4 585	4 247
Area total	*9 047*	*6 577*	*6 609*	*6 799*	*6 637*	*5 350*	*5 492*	*4 778*	*4 585*	*4 247*

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*9 047*	*6 577*	*6 609*	*6 799*	*6 637*	*5 350*	*5 492*	*4 778*	*4 585*	*4 247*
Eagle rays	**Aigles de mer**			**Aguilas de mar**		***Myliobatidae***		**1,10(07)**		**EAG**
27 France	11	9	9	12	3	9	4	5	5	3
Area total	*11*	*9*	*9*	*12*	*3*	*9*	*4*	*5*	*5*	*3*
Species total	*11*	*9*	*9*	*12*	*3*	*9*	*4*	*5*	*5*	*3*
Skates and rays, nei	**Raies, nca**			**Rayas, nep**		***Rajiformes***		**1,10**		**SRX**
31 Dominican Rp	9	169	106	165	80	87	80 F	85	46	10
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	128	240	-
Martinique	54 F	48 F	42 F	32 F	1	1 F	2 F	4 F	4 F	4 F
Mexico	971	703	547	677	789	1 225	1 212	1 310	669	743
Venezuela	651	566	636	1 068	1 464	1 347	1 296	1 735	1 848	1 743
Area total	*1 685 F*	*1 486 F*	*1 331 F*	*1 942 F*	*2 334*	*2 660 F*	*2 590 F*	*3 262 F*	*2 807 F*	*2 500 F*
34 Benin	10 F	92	70	127	79	69	69 F	70 F	66 F	70 F
Cameroon	294	233	130	127	127 F	170	170 F	165 F	77	75 F
Congo	189	250	183	211	333	464 F	495 F	384 F	396 F	464 F
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	632	333	219	980	525	484	232	189	231	272
Italy	-	22	190	177	224	200	323	1 136	1 618	1 372
Korea Rep	49	66	-	24	731	95	92	48	67	369
Liberia	77	92	113	101	116	132	33	25	29	50
Morocco	1 092	1 303	1 112	1 306	1 650	1 385	1 157	1 128	1 107	892
Nigeria	...	748	...	230	230 F	3 915	3 639	3 528	2 446	1 126
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	103	105	11	9	45	21	55	112	112	74
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	283 F	290 F	300 F	300 F	300 F	298 F	280 F	1 442	1 424	1 408
Spain	500 F	530 F	...	...	...	...	...	...	24	...
Togo	4	6	7	10	7	3	10	4	7	18
USSR	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-
Area total	*3 233 F*	*4 070 F*	*2 335 F*	*3 602 F*	*4 372 F*	*7 236 F*	*6 555 F*	*8 231 F*	*7 604 F*	*6 190 F*
37 Albania	179	141	236	491	429	58	20	10	10	11 F
Algeria	376 F	380 F	...	...	...	...	...	...	...	...
Croatia	...	...	...	...	...	...	...	...	170	276
France	246	9	7	6	...	215	174	198	172	152
Georgia	...	...	...	...	...	...	...	15	15 F	20 F
Italy	4 706	4 567	4 270	4 327	4 467	2 994	3 539	3 689	3 086	3 011
Malta	34	65	10	9	11	15	16	8	7	7
Morocco	132	158	187	106	47	34	41	29	31	40
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	80	54	20
Spain	-	-	-	505	359	-	-	-	-	-
Tunisia	1 230	1 033	1 080 F	1 071 F	1 056 F	520	638	627	1 534	614
Turkey	1 360	1 251	1 257	1 389	1 679	2 028	1 056	1 209	1 557	1 124
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	152	318	3
USSR	1 172	594	857	482	453	678	769	-	-	-
Yugoslav SFR	161	199	234	229	308	278	236	135 F	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	...	6	9
Area total	*9 596 F*	*8 397 F*	*8 138 F*	*8 615 F*	*8 809 F*	*6 820*	*6 489*	*6 152 F*	*6 960 F*	*5 287 F*
41 Argentina	1 290	2 017	2 814	3 190	3 232	3 492	3 701	4 389	4 330	4 885
Brazil	4 644	4 994	4 950	4 687	4 096 F	4 199 F	4 100 F	4 191 F	4 120 F	4 100 F
Chile	-	-	-	42	1	-	-	47	-	-
Falkland Is	...	...	...	...	68	8	11	5	32	65
Germany	-	-	5	-	-	1	-	-	-	-
Italy	-	-	-	30	-	60	81	284	216	183
Korea Rep	-	-	257	85	447	1 737	1 407	4 621	1 640	1 696
Poland	-	28	-	-	15	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	4	468	24	26	13	13	11
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	560	-	-
Spain	-	-	-	203	724	668	792	1 076	1 227	837
USSR	42	-	-	26	198	721	342	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	29	180	47	0	1	-	29
Area total	*5 976*	*7 039*	*8 026*	*8 296*	*9 429 F*	*10 957 F*	*10 460 F*	*15 187 F*	*11 578 F*	*11 806 F*
47 France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	90	-	20	90	55	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	3	10	17	32	29	475
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Portugal	2	15	55	14	93	87	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	. .	...	...	14	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	3	30	50 F
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	5	-	-
USSR	2 124	1 649	1 835	1 819	1 676	3 613	636	-	-	-
Area total	*2 155*	*1 754*	*1 890*	*1 853*	*1 862*	*3 765*	*653*	*54*	*59*	*525 F*
48 Germany	-	28	1	-	-	-	-	-	-	-
Poland	7	16	16	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	-	-	-	0	0	1	-
Area total	*7*	*44*	*17*	-	-	-	*0*	*0*	*1*	-
51 Italy	-	-	-	25	26	60	135	473	324	274
Korea Rep	-	88	14	-	-	-	27	187	291	315
Mauritius	...	4	4	9	-	2	2	2	2	2
Oman	...	...	...	...	140	138	191	297	297	288
Pakistan	10 999	14 360	12 543	11 838	11 010	9 669	15 665	17 498	16 532	16 093
Tanzania	1 595	1 869	1 925	1 173	1 588	1 722	2 088	2 748	2 500	2 025
USSR	1 565	254	265	222	534	55	2	-	-	-
Yemen	...	126	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*14 159*	*16 701*	*14 751*	*13 267*	*13 298*	*11 646*	*18 110*	*21 205*	*19 946*	*18 997*
57 Indonesia	3 466	3 590	5 209	5 156	6 399	6 156	5 624	6 125	6 836	7 130
Korea Rep	-	-	-	-	-	658	14	-	-	-
Malaysia	2 440	2 191	2 969	2 969 F	2 969 F	3 000 F	3 000 F	2 940 F	3 030 F	3 060 F
Thailand	1 435	1 397	1 927	1 708	1 631	1 556	2 432	3 237	1 908	1 976
Area total	*7 341*	*7 178*	*10 105*	*9 833 F*	*10 999 F*	*11 370 F*	*11 070 F*	*12 302 F*	*11 774 F*	*12 166 F*
58 France	17	4	3	-	-	-	-	-	0	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Area total	*17*	*4*	*3*	-	-	-	-	-	*1*	-
61 Korea Rep	13 657	15 153	13 515	10 747	10 355	11 438	8 561	10 202	5 767	9 918
Other Asia	2 789	2 561	1 916	2 648	2 474	2 901	1 784	535	464	673
Area total	*16 446*	*17 714*	*15 431*	*13 395*	*12 829*	*14 339*	*10 345*	*10 737*	*6 231*	*10 591*
67 Canada	390	370	517	751	588	334	141	248	261	223
Korea Rep	237	174	383	30	7	-	-	-	-	-
USA	135	126	140	228	146	135	133	2 910	14 713	139
Area total	*762*	*670*	*1 040*	*1 009*	*741*	*469*	*274*	*3 158*	*14 974*	*362*
71 Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indonesia	12 300	15 384	14 935	16 847	18 528	20 754	22 533	24 577	22 697	24 710
Korea Rep	-	-	-	-	2 818	2 267	633	1 375	237	356
Malaysia	2 788	2 681	3 353	3 353 F	3 353 F	3 350 F	3 350 F	3 280 F	3 380 F	3 420 F
Philippines	5 292	5 147	8 205	9 188	10 745	10 877	10 484	10 989	5 488	6 243
Singapore	838	695	631	425	526	433	498	500	388	311
Thailand	3 434	4 583	7 263	8 054	5 963	6 386	5 521	4 050	3 458	3 581
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*24 652*	*28 490*	*34 387*	*37 867 F*	*41 933 F*	*44 067 F*	*43 019 F*	*44 771 F*	*35 648 F*	*38 621 F*
77 Korea Rep	-	-	-	-	66	-	-	146	102	25
Mexico	69	1 226	540	849	1 843	1 551	1 617	1 540	787	873
USA	43	52	31	39	39	71	71	48	66	29
Area total	*112*	*1 278*	*571*	*888*	*1 948*	*1 622*	*1 688*	*1 734*	*955*	*927*
81 Australia	27	28 F	39 F	50 F	52 F	43 F	55 F	50 F	22	29
Korea Rep	21	111	92	45	203	38	148	73	98	188
New Zealand	787	779	872	1 167	1 600	1 402	1 616	1 598	1 427	2 788
Area total	*835*	*918 F*	*1 003 F*	*1 262 F*	*1 855 F*	*1 483 F*	*1 819 F*	*1 721 F*	*1 547*	*3 005*
87 Chile	483	1 016	1 377	1 173	1 556	2 020	1 317	1 124	1 239	1 971
Colombia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	356	-	-	-	668
Peru	4 614	5 496	7 276	7 922	8 251	9 849	4 311	2 081	700	615
Area total	*5 097*	*6 512*	*8 653*	*9 095*	*9 807*	*12 225*	*5 628*	*3 205*	*1 939*	*3 254*
Species total	*92 073 F*	*102 255 F*	*107 681 F*	*110 924 F*	*120 216 F*	*128 659 F*	*118 700 F*	*131 719 F*	*122 024 F*	*114 231 F*
...A	...B		Torpedos			*Torpedo spp*			1,11(01)002	TOE
27 France	1	6	11	1	4	14	18	19	15	20
Portugal	...	...	...	...	...	..	.	.	...	81
Area total	*1*	*6*	*11*	*1*	*4*	*14*	*18*	*19*	*15*	*101*

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Species total	*1*	*6*	*11*	*1*	*4*	*14*	*18*	*19*	*15*	*101*
Cape elephantfish	**Masca du Cap**			**Pejegallo del Cabo**		***Callorhinchus capensis***			**1,12(03)001,03**	**CHM**
47 Namibia	...	...	...	12	6	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-
South Africa	211	848	634	637	568	684	546	537	542	983
Area total	*211*	*848*	*634*	*649*	*603*	*684*	*546*	*537*	*542*	*983*
Species total	*211*	*848*	*634*	*649*	*603*	*684*	*546*	*537*	*542*	*983*
Elephantfishes	**Mascas**			**Pejegallos**		***Callorhinchus spp***			**1,12(03)001**	**ELF**
41 Argentina	722	1 262	782	684	921	779	850	646	479	704
Area total	*722*	*1 262*	*782*	*684*	*921*	*779*	*850*	*646*	*479*	*704*
81 New Zealand	1 000	1 100	1 000	1 200	1 300	967	1 461	1 323	1 571	1 676
Area total	*1 000*	*1 100*	*1 000*	*1 200*	*1 300*	*967*	*1 461*	*1 323*	*1 571*	*1 676*
87 Chile	953	864	724	840	2 532	3 814	2 900	3 264	4 729	2 516
Area total	*953*	*864*	*724*	*840*	*2 532*	*3 814*	*2 900*	*3 264*	*4 729*	*2 516*
Species total	*2 675*	*3 226*	*2 506*	*2 724*	*4 753*	*5 560*	*5 211*	*5 233*	*6 779*	*4 896*
Various sharks nei	**Requins divers nca**			**Escualos diversos nep**		***Selachimorpha(Pleurotremata)***		**1,99**		**SKH**
27 Belgium	-	-	-	-	-	24	16	16	23	22
Denmark	5	6	3	7	8	4	5	8	3	5
Germany	43	42	24	5	2	2	1	2	2	133
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
Norway	1	1	1	0	0	0	0	0	0	-
Portugal	-	-	-	321	543	358	734	642	618	67
Spain	1 416	2 215	3 257	3 169	3 648	3 648 F	4 105 F	3 778 F	3 990 F	3 800 F
UK Engld Wal	28	17	23	25	99	37	38	300	120	115
UK Scotland	1	-	-	1	212	21	15	34	143	470
UK No Ireld	-	-	-	1	-	0	-	2	0	1
Channel Is	...	...	...	...	...	...	...	...	42	43 F
Area total	*1 494*	*2 281*	*3 308*	*3 529*	*4 512*	*4 094 F*	*4 914 F*	*4 782 F*	*4 942 F*	*4 674 F*
Species total	*1 494*	*2 281*	*3 308*	*3 529*	*4 512*	*4 094 F*	*4 914 F*	*4 782 F*	*4 942 F*	*4 674 F*
Sharks, rays, skates, etc	**Requins, raies, etc**			**Tiburones, rayas, etc**		***Elasmobranchii***		**1,99**		**SKX**
27 Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
France	932	866	1 804	1 196	1 216	1 029	1 437	2 079	3 844	3 361
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	106	5
Japan	33	29	8	22	19	26	62	91	107	189
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	2 103	49	296	289	128	1 387	1 047	983
Sweden	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
USSR	-	-	-	180	37	15	3	-	-	-
Area total	*965*	*895*	*3 915*	*1 447*	*1 568*	*1 359*	*1 630*	*3 557*	*5 115*	*4 538*
31 Bahamas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
Barbados	63	51	48	51	134	37	18	14	24	18
Bermuda	10	12	22	28	14	12	12	12	12	14
Costa Rica	12	7	26	30 F	30 F	30 F	30 F	11	7	32
Cuba	3 000	2 860	2 665	2 868	2 568	3 070	1 885	1 325	1 314	840 F
Japan	57	71	25	44	27	139	103	66	7	11
Korea Rep	866	531	65	23	52	-	34	2	-	-
Martinique	200 F	178 F	156 F	120 F	55	59 F	60 F	110 F	100 F	100 F
Mexico	8 250	7 398	7 252	6 851	7 568	6 863	6 854	6 666	7 359	6 674
Trinidad Tob	344	904	700 F	675	874	1 063	873	922	531	440
USA	728	818	1 054	1 910	5 361	6 806	5 589	4 055	4 630	3 582
Other Asia	22 F	26 F	22 F	24 F	21 F	26 F	40 F	37 F	38 F	33 F
Area total	*13 552 F*	*12 856 F*	*12 035 F*	*12 624 F*	*16 704 F*	*18 105 F*	*15 498 F*	*13 220 F*	*14 022 F*	*11 758 F*
34 Benin	2 F	198	330	405	297	274	274 F	278 F	263 F	278 F
Cameroon	51	37	22	37	37 F	68	68 F	66 F	157	150 F
Congo	260	541	430	497	172	237	253 F	196 F	202 F	237 F
Côte dIvoire	367	423	504	411	307	238	255	297	379	335
Cuba	1 315	1 893	758	580	733	689	1 244	689	1 482	948 F
Eq Guinea	400	350	500	400 F	400 F	400 F	370 F	360 F	370 F	390 F
Gambia	374	298	302	263	250	387	620	395	194	316
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	489	802	510	1 632	1 893	1 845	1 347	951	914	1 981
Greece	-	-	1	-	8	2	0	0	0	0
Italy	1 187	817	553	810	951	900	932	1 403	2 023	1 715

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Japan	465	626	305	517	334	662	652	434	521	1 086
Korea Rep	292	64	18	2	29	6	56	-	-	-
Liberia	268	279	250	274	115	149	21	18	23	100
Mauritania	1 841	2 489	1 584	2 273	989	990 F	970 F	960 F	920 F	850 F
Morocco	824	1 063	927	892	1 438	1 717	1 739	1 233	1 146	1 423
Nigeria	13 000 F	13 408	9 334	9 264	9 264 F	3 027	4 763	3 701	6 466	4 723
Portugal	289	314	94	4	21	32	125	236	236	170
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Prn	203	230	241	238 F	247 F	265 F	305 F	189 F	170 F	187 F
Senegal	2 778	2 773	2 601	2 931	4 378	3 910	4 964	2 792	4 003	4 055
Sierra Leone	125 F	130 F	130 F	130 F	130 F	130 F	120 F	...	...	...
Spain	388	400	...	...	...	...	...	...	3	...
Togo	3	5	5	4	5	3	1	2	4	22
USSR	884	771	629	1 210	852	232	191	-	-	-
Other Asia	22 F	26 F	22 F	24 F	21 F	26 F	40 F	37 F	38 F	33 F
Area total	*25 827 F*	*27 937 F*	*20 050 F*	*22 798 F*	*22 871 F*	*16 189 F*	*19 310 F*	*14 237 F*	*19 514 F*	*18 999 F*
37 Algeria	456 F	460 F	...	...	. .	...	474	709	751	710 F
Cyprus	18	55	138	33	92	162	11	7	24	30
Egypt	29	94	52	711	773	392	770	535	1 152	1 000
France	47	-	7	...	...	...	...	...	...	...
Georgia	...	...	..	...	...	...	...	18	. 18 F	20 F
Israel	109	131	111	110 F	90	83 F	87 F	73 F	68	64 F
Japan	2	-	-	-	-	-	-	-	1	2
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lebanon	...	...	. .	50	50	50	40 F	50	50 F	50
Malta	10	8	6	3	3	1	0	0	5	1
Morocco	21	43	31	22	35	40	3	39	46	31
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	67	15	5
Spain	630	514	-	460	334	-	-	-	-	-
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	775	595	409
USSR	1 508	1 720	1 788	1 772	1 944	1 326	1 396	-	-	-
Area total	*2 830 F*	*3 025 F*	*2 133*	*3 161 F*	*3 321*	*2 054 F*	*2 781 F*	*2 273 F*	*2 725 F*	*2 322 F*
41 Argentina	2 838	5 841	5 325	4 280	3 216	4 108	4 459	3 958	3 954	2 044
Brazil	17 390	21 625	18 765	21 023	18 374 F	18 835 F	18 800 F	19 219 F	18 890 F	18 850 F
Cuba	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	112	-	200	232	351	270	229
Japan	405	694	838	339	356	141	205	375	185	157
Korea Rep	1 212	174	455	361	86	-	3	4	6	-
Uruguay	1 382	1 475	1 328	1 348	1 150	1 145	1 271	1 160	1 198	1 260
Other Asia	47 F	55 F	44 F	48 F	41 F	51 F	80 F	74 F	75 F	65 F
Area total	*23 274 F*	*29 864 F*	*26 755 F*	*27 514 F*	*23 223 F*	*24 480 F*	*25 050 F*	*25 141 F*	*24 578 F*	*22 605 F*
47 Angola	59	38	46	21	71	10	52	35	7	29
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	359	120	112	200	-	-	-	-
Japan	582	652	710	589	641	868	691	717	658	1 071
Korea Rep	-	-	-	-	-	15	20	28	5	-
Namibia	...	...	.	11	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	32	-	19	69	14	-	-	-
Russian Fed.	...	..	.	..	...	..	....	15	-	-
South Africa	256	291	362	392	397	609	471	569	651	699
Spain	-	-	-	-	-	2 619	2 619 F	64	22	30 F
USSR	521	194	179	162	261	219	27	-	-	-
Zaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	47 F	55 F	44 F	48 F	41 F	51 F	80 F	74 F	75 F	65 F
Area total	*1 465 F*	*1 230 F*	*1 732 F*	*1 343 F*	*1 542 F*	*4 660 F*	*3 974 F*	*1 502 F*	*1 418 F*	*1 894 F*
51 Egypt	20	18	9	337	18	69	9	61	29	30
Ethiopia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	26 672	27 881	27 859	31 567	30 705	37 159	28 420	27 831	29 794	31 800
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	116	237	200	388	585	405	343
Japan	344	350	300	528	296	212	166	135	321	222
Kenya	280	249	292	267	264	276	279	261	173	152
Korea Rep	59	46	-	-	10	-	5	32	16	-
Maldives	1 060	2 078	2 476	2 631	1 768	1 309	1 783	1 873	6 921	9 168
Mauritius	...	14	12	15	27	16	17	17	18	16
Oman	...	4 750	7 497	6 415	8 173	4 776	2 595	3 058	5 248	4 540
Saudi Arabia	20 F	20	531	513	545 F	550 F	38	38	40	42
Seychelles	21	65	60	42	47	31	82	85	85 F	86 F
South Africa	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-
Sri Lanka	3 717	3 813	3 843	3 983	4 210	4 273	3 813	4 590	4 606	7 311
Tanzania	1 556	1 675	1 725	975	1 320	1 596	1 777	1 633	2 000	1 520
Ukraine	...	..	...	...	.	..	...	2	-	-
USSR	161	6	188	140	52	363	7	-	-	-
Untd Arab Em	...	..	1 293	1 392	1 460 F	1 531	1 600	1 535	1 581	1 540 F
Yemen	448	1 281	1 030	973	973 F	970 F	1 011 F	1 122 F	1 089 F	1 171 F
Other Asia	300 F	349 F	291 F	318 F	274 F	343 F	500 F	460 F	468 F	405 F
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	30	30

B-38

Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Area total	*34 658 F*	*42 595 F*	*47 406 F*	*50 212 F*	*50 395 F*	*53 674 F*	*42 490 F*	*43 318 F*	*52 824 F*	*58 376 F*
57 Australia	5 469	5 763 F	8 119 F	10 366 F	10 878 F	6 500 F	5 000 F	6 000 F	7 603	8 483
India	27 328	22 589	21 235	26 283	42 790	29 122	22 810	28 094	29 936	32 315
Indonesia	10 064	9 369	10 970	9 731	11 492	13 472	9 538	9 593	11 443	12 550
Japan	472	903	769	297	347	446	201	550	164	308
Korea Rep	10	24	11	-	5	16	-	5	12	-
Thailand	631	373	626	750	408	500	961	1 342	632	654
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	155 F	180 F	150 F	164 F	141 F	177 F	250 F	230 F	234 F	206 F
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	662	662
Area total	*44 129 F*	*39 201 F*	*41 880 F*	*47 591 F*	*66 061 F*	*50 233 F*	*38 760 F*	*45 814 F*	*50 686 F*	*55 178 F*
61 Hong Kong	1 049	906	947	949	980	775	798	1 017	817	848
Japan	24 801	22 642	27 033	23 972	10 146	17 827	17 023	19 007	22 743	26 637
Korea Rep	3 082	3 084	3 310	2 807	2 822	2 374	1 879	1 679	1 696	5 253
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	45 109 F	52 516 F	43 505 F	47 482 F	40 886 F	51 215 F	72 957 F	67 185 F	63 120 F	54 600 F
Area total	*74 041 F*	*79 148 F*	*74 795 F*	*75 210 F*	*54 834 F*	*72 191 F*	*92 657 F*	*88 888 F*	*88 376 F*	*87 338 F*
67 Japan	97	132	91	62	110	116	42	73	39	-
USA	14	22	310	179	44	16	21	195	1 013	63
Area total	*111*	*154*	*401*	*241*	*154*	*132*	*63*	*268*	*1 052*	*63*
71 Australia	46	48 F	68 F	86 F	90 F	579	458	383	724	529
Indonesia	26 934	26 193	23 973	27 153	27 563	34 525	35 577	36 532	39 163	45 400
Japan	1 085	871	644	514	638	563	346	536	811	1 045
Kiribati	...	...	429	2 540	447	2 010	1 820 F	1 857 F	1 890 F	1 830 F
Korea Rep	211	1 131	756	46	174	358	316	31	-	-
Malaysia	500	1 500	1 000	1 500	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 470 F	1 510 F	1 530 F
Philippines	5 983	5 801	9 853	6 967	7 134	8 103	7 958	8 060	3 497	4 685
Singapore	598	533	445	327	358	293	322	335	262	241
Solomon Is	...	...	...	4	2	5	2	3	5 F	5 F
Thailand	2 593	2 873	3 706	3 847	3 436	2 769	2 036	2 427	1 578	1 634
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*37 950*	*38 950 F*	*40 874 F*	*42 984 F*	*41 342 F*	*50 705 F*	*50 335 F*	*51 634 F*	*49 440 F*	*56 899 F*
77 Cook Islands	31 F	32 F	33 F	34 F	34 F	36 F	38 F	35 F	31 F	32 F
Costa Rica	786	743	570	800 F	1 000 F	1 200 F	1 400 F	1 508	1 802	1 791
El Salvador	...	...	...	...	...	...	...	...	620	287
Guatemala	...	...	...	1	5	320	296	372	103	225
Japan	4 502	3 361	3 910	5 023	5 281	4 869	3 984	4 176	5 322	4 129
Korea Rep	528	959	937	144	105	-	117	104	289	216
Mexico	12 338	11 645	11 066	9 811	13 699	11 097	12 818	11 634	14 573	15 825
Samoa	20 F	20	20 F	20 F	10 F	0	0	0	2	0
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 438	1 552	1 158	1 133	790	610	742	637	585	1 443
Area total	*19 643 F*	*18 312 F*	*17 694 F*	*16 966 F*	*20 924 F*	*18 132 F*	*19 395 F*	*18 466 F*	*23 327 F*	*23 948 F*
81 Australia	1 596	1 682 F	2 370 F	3 026 F	3 175 F	1 133 F	1 169 F	1 163 F	675	887
Japan	2 250	1 792	2 276	2 185	2 319	1 691	1 587	1 369	1 625	1 716
Korea Rep	309	1 283	993	970	2 107	979	1 644	1 933	710	858
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	-	5	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 155*	*4 757 F*	*5 639 F*	*6 181 F*	*7 601 F*	*3 803 F*	*4 400 F*	*4 465 F*	*3 015*	*3 461*
87 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	4	36	-	-	-	-	-	-
Japan	1 327	521	663	1 754	1 297	818	1 409	857	1 032	1 175
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	1 519	546	1 959	1 465	1 615	1 579	1 061	674	350	135
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 846*	*1 067*	*2 626*	*3 255*	*2 912*	*2 397*	*2 470*	*1 531*	*1 382*	*1 310*
Species total	*285 446 F*	*299 991 F*	*297 935 F*	*311 527 F*	*313 452 F*	*318 114 F*	*318 813 F*	*314 314 F*	*337 474 F*	*348 689 F*
Group total	***598 472***	***622 908***	***629 707***	***666 912***	***687 661***	***670 806***	***678 446***	***696 078***	***699 097***	***700 088***

B-39 Miscellaneous marine fishes
Poissons marins divers
Peces marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Groundfishes nei	**Poissons de fond nca**			**Peces de fondo nep**		***Osteichthyes***		**1,99**		**GRO**
21 Canada	605	246	3 185	1 691	662	1 590	6 891	1 536	3 361	2 282
Cuba	50	14	11	0	1	22	7	32	6	9
Faeroe Is	48	-	-	-	-	-	-	124	-	1
Greenland	6	44	40	1	0	0	-	3	7	6
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	137	328	189	4	-	-
Poland	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	779	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	0	597	-	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	0	3	4	-	-	2	0
Area total	*710*	*901*	*3 236*	*1 692*	*803*	*1 944*	*7 866*	*1 699*	*3 376*	*2 298*
27 Belgium	642	458	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	2	19	31	6	13	11	8	0	2	2
Faeroe Is	1 564	-	-	-	2 092	-	-	-	-	123
Iceland	784	716	709	830	708	762	1 049	1 341	725	243
Poland	317	224	372	238	146	251	31	14	12	7
Portugal	-	-	-	-	-	358	-	-	-	-
Spain	-	-	1 002	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	1 444	1 456	1 772	1 720	2 456	1 535	-	2 235	1 112	0
UK Scotland	28	31	97	150	-	431	384	673	981	1 892
UK No Ireld	-	127	331	260	202	209	248	233	233	231
Area total	*4 781*	*3 031*	*4 314*	*3 204*	*5 617*	*3 557*	*1 720*	*4 496*	*3 065*	*2 498*
Species total	*5 491*	*3 932*	*7 550*	*4 896*	*6 420*	*5 501*	*9 586*	*6 195*	*6 441*	*4 796*
Pelagic fishes nei	**Poissons pélagiques nca**			**Peces pelágicos nep**		***Osteichthyes***		**1,99**		**PEL**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	0	1	4	713	570	766	3 676	112	908	18
Cuba	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-
Germany	59	112	10	20	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*59*	*113*	*14*	*733*	*570*	*766*	*3 676*	*112*	*908*	*18*
27 Belgium	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	348	-	-	-	-	-	-	-
Poland	565	399	662	423	260	445	56	26	23	12
Portugal	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-
Spain	9 241	9 527	7 130	11 938	16 594	15 751 F	18 167 F	15 117 F	15 506 F	16 531 F
UK Scotland	-	-	-	56	-	15	0	702	932	182
Area total	*9 806*	*9 928*	*8 140*	*12 417*	*16 854*	*16 236 F*	*18 223 F*	*15 845 F*	*16 461 F*	*16 725 F*
Species total	*9 865*	*10 041*	*8 154*	*13 150*	*17 424*	*17 002 F*	*21 899 F*	*15 957 F*	*17 369 F*	*16 743 F*
Finfishes nei	**Poissons téléostéens nca**			**Peces de escama nep**		***Osteichthyes***		**1,99**		**FIN**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	28	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Germany	1 764	1 589	22	39	297	156	74	35	65	-
Greenland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	606	856	671	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	41	455	243	0	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	...	...	..	..	29	-	-
Lithuania	...	...	..	...	..	...	...	724	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	-	-	-	84	28	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	1	54	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	6	158	0	725	362	238
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	..	...	.	..	..	...	.	13 784	448	11
Spain	464	1 824	571	1 367	277	114	275	285	2 783	601
USSR	5 693	6 485	8 600	7 505	7 826	7 264	3 768	-	-	-
USA	10 663	6 511	5 391	21 935	3 385	4 623	5 116	3 947	3 589	5 806
Area total	*19 218*	*17 308*	*15 710*	*31 173*	*11 820*	*12 369*	*9 233*	*19 529*	*7 247*	*6 656*
27 Denmark	16 758	180 779	966	349	277	213	238	182	1 225	1 093
Estonia	...	...	..	...	...	..	.	107	195	78
France	25 402	7 204	7 005	5 443	6 263	7 145	5 439	5 558	5 357	12 437 F
Germany	9 919	3 066	2 280	753	495	1 388	1 020	1 052	1 580	-
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	232	-	-
Lithuania	...	...	..	..	...	..	...	39	-	107
Norway	2 773	2 807	2 342	4 052	3 311	3 727	2 269	1 660	999	807
Poland	-	118	-	23	34	68	53	19	73	85
Portugal	12 406	9 693	9 174	5 605	21 519	18 870	25 140	20 282	16 537	4 838

B-39 **Miscellaneous marine fishes** | **Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas**
Poissons marins divers | **Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones**
Peces marinos diversos | **Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas**

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	504	12 073	1 935
Spain	-	-	-	-	5	5 F	6 F	5 F	5 F	5 F
Sweden	546	540	717	710	514	744	760	2 415	2 573	755
USSR	71 654	44 473	40 607	10 328	15 356	5 521	3 788	-	-	-
UK Scotland	-	-	-	-	152	-	-	-	0	0
Isle Man	0	1	0	1	4	-	0	-	-	-
Area total	*139 458*	*248 681*	*63 091*	*27 264*	*47 930*	*37 681 F*	*38 713 F*	*32 055 F*	*40 617 F*	*22 140 F*
31 Anguilla	220 F	220 F	275	264	253	242	230	297	271	232
USA	40 034	32 283	46 113	37 474	38 304	29 213	35 265	25 653	20 997	22 352
Area total	*40 254 F*	*32 503 F*	*46 388*	*37 738*	*38 557*	*29 455*	*35 495*	*25 950*	*21 268*	*22 584*
67 Germany	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	721	1 773	1 065	1 405	1 258	1 131	5 178	4 577	11 498	28 572
Area total	*725*	*1 773*	*1 065*	*1 405*	*1 258*	*1 131*	*5 178*	*4 577*	*11 498*	*28 572*
77 USA	3 643	2 114	1 445	2 637	2 708	3 521	3 652	7 864	18 632	16 453
Area total	*3 643*	*2 114*	*1 445*	*2 637*	*2 708*	*3 521*	*3 652*	*7 864*	*18 632*	*16 453*
Species total	*203 298 F*	*302 379 F*	*127 699*	*100 217*	*102 273*	*84 157 F*	*92 271 F*	*89 975 F*	*99 262 F*	*96 405 F*
Marine fishes nei	**Poissons marins nca**		**Peces marinos nep**		***Osteichthyes***			**1,99**		**MZZ**
03 Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*34*
07 USSR	38 752	45 327	45 046	38 311	49 175	32 058	45 817	-	-	-
Area total	*38 752*	*45 327*	*45 046*	*38 311*	*49 175*	*32 058*	*45 817*	-	-	-
18 USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21 France	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Japan	6	7 224	13	5 624	3 402	3 749	10	16	14	12
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Pier Miqu	0	0	0	0	0	0	1 F	1 F	1 F	-
Area total	*6*	*7 224*	*13*	*5 624*	*3 402*	*3 749*	*11 F*	*17 F*	*15 F*	*12*
27 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	-	-	-	-	-	-	-	-	18	144
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	5 702	-	2 755	3 695	695	3	5	2	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	...	....	...	...	1 937	7 522	11 192	14 342	16 156	16 687
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Svalbard etc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	-	328	316
Channel Is	136	-	-	30	-	-	-	-	16	16 F
Area total	*136*	*5 702*	*0*	*2 785*	*5 632*	*8 217*	*11 195*	*14 347*	*16 520*	*17 163 F*
31 Antigua Barb	1 325	2 290	2 280 F	2 280 F	2 250 F	2 250 F	2 000 F	2 100 F	2 000 F	2 100 F
Aruba	625 F	625	573 F	507 F	450 F	384 F	337 F	281 F	245	260 F
Bahamas	284	264	208	324	291	402	414	382	444	544
Barbados	171	147	177	78	93	87	54	46	71	69
Belize	375	388	525	545	485	366	418	414	525	387
Bermuda	294	367	442	496	448	425	173	113	112	90
Cayman Is	0	0	0	76	112	110 F	110 F	125	125	125
Colombia	321	4 647	3 951	1 728	1 867	1 189	1 188	1 298	10 840	1 524
Costa Rica	22	22	24	30 F	30 F	30 F	30 F	18	33	133
Cuba	31 926	33 243	34 563	33 421	33 467	32 825	25 862	24 170	23 420	14 984 F
Dominica	700 F	640	644	500 F	500 F	500 F	448	552	711	794
Dominican Rp	2 355	4 186	4 003	6 571	597	3 000	2 760 F	2 000	430	188
Fr Guiana	1 664	1 835	2 181	2 383	2 887	3 430	2 785	3 485	2 986	3 300
Grenada	391	658	1 031	872	588	748	348	473	469	346
Guadeloupe	5 810 F	5 440 F	5 510 F	5 550 F	5 040 F	5 320 F	5 350 F	4 880 F	4 880 F	4 940 F
Guatemala	150	150	150	95	82	82	100	100	100	92
Guyana	34 034	33 553	33 503	33 058	32 044	30 690	32 208	35 265	37 097	35 700 F
Haiti	6 000 F	5 500 F	5 000 F	4 500 F	4 150 F	4 000 F	3 500 F	3 500 F	3 300 F	3 650 F
Honduras	320	405	510	72	175	333	431	581	537	564
Italy	-	412	-	-	-	-	-	-	-	-
Jamaica	9 180	9 225	9 100	8 424	6 830	7 286	7 000 F	7 100 F	7 200 F	7 350 F
Japan	12	7	5	3	3	11	9	7	-	-
Korea Rep	30	407	361	-	-	-	-	-	-	-
Martinique	2 905 F	2 585 F	2 267 F	1 740 F	1 709	1 846 F	1 895 F	3 878 F	2 152 F	2 130 F
Mexico	119 489	105 383	98 061	94 173	91 611	98 762	139 067	182 336	159 822	178 458
Montserrat	110 F	110 F	110 F	117	58	28	150	101	115	110 F
Neth Antiles	476 F	480	500 F	520 F	580 F	580 F	580 F	550 F	580 F	590 F
Nicaragua	380	248	25	487	261	3	96	259	720	1 092

B-39 Miscellaneous marine fishes
Poissons marins divers
Peces marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Rico	101	110	208	182	742	282	40	588	691	195
St Kitts Nev	1 300 F	1 500	1 450 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 530 F	1 500 F	1 500 F
Saint Lucia	802	890	638	506	622	676	794	800	862	931
St Vincent	480 F	483	599	703	712	587	1 158	1 029	1 175	1 200
Suriname	3 153	3 282	2 835	3 921	2 808	4 609	5 240 F	6 360	10 108	9 250
Trinidad Tob	606	382	700 F	1 020 F	1 350 F	1 670 F	1 990 F	2 309	4 949 F	1 985
Turks Caicos	300	312	300	300	300	300	300	300	300	307
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	9 353	13 697	15 751	9 943	16 763	19 346	24 322	35 746	24 661	22 751
Virgin Is Br	913	1 010	1 054	1 098	1 130	1 194	1 212	1 200	1 200 F	1 150 F
Virgin Is US	619	549	858	847	627	718	598	772	772 F	778 F
Other Asia	64 F	66 F	63 F	70 F	80 F	80 F	80 F	80 F	100 F	110 F
Area total	*237 040 F*	*235 498 F*	*230 160 F*	*218 640 F*	*213 242 F*	*225 649 F*	*264 547 F*	*324 728 F*	*305 232 F*	*299 677 F*
34 Angola	148	148	148	148	148	148	150	4	45	-
Benin	3 200 F	129	1 443	1 005	504	279	279 F	283 F	267 F	278 F
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cameroon	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000 F	34	34 F	33 F	0	12 F
Cape Verde	4 922	5 776	1 809	1 741	1 750	3 846	3 500	3 500	3 500 F	3 700 F
China	...	...	5 000	3 379	3 379	3 379	1 458	3 014	3 086	2 091
Congo	1 157	1 051	753	1 015	785	1 099 F	1 172 F	911 F	939 F	1 100 F
Côte dIvoire	15 102 F	16 044 F	15 368	15 815	20 000	18 423	21 142	16 294	18 536	17 113
Cuba	2	13	61	39	41	30	25	22	8	0
Egypt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eq Guinea	350	300	350	350 F	350 F	350 F	320 F	310 F	350 F	370 F
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	1 609	19 298	15 162
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	1 690	1 369	1 345 F	3 556 F	3 698 F	3 960 F	3 575 F	3 520 F	4 100 F	5 834 F
Gambia	559	28	195	388	86	44	57	16	560	186
Georgia	...	...	...	...	...	...	...	1 266	1 086 F	967 F
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	4 118	3 946	3 574	5 523	3 778	19 575	38 527	31 441	18 840	23 855
Greece	1 293	1 632	1 820	3 456	1 336	5 015	4 430	3 771	4 327	4 038
Guinea	7 100 F	7 600 F	8 000 F	9 000 F	9 000 F	9 000 F	11 000 F	12 000 F	11 000 F	11 500 F
Honduras	-	-	932	4 238	3 070	2 233	1 541	1 785	1 526	1 714
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	12 000	11 287	14 009	11 643	15 872	13 750	9 258	-	-	-
Japan	45	66	63	116	53	23	485	134	19	52
Korea Rep	10 296	11 452	13 173	21 623	12 732	11 284	6 280	5 933	3 164	1 689
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	7 175	19 441	17 530
Liberia	1 628	1 509	2 367	2 100	1 978	1 896	424	1 907	1 306	739
Libya	-	101	99	158	687	-	126	15	-	9
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	2 288	1 401	-
Mauritania	33 859	26 732	21 716	10 045	16 001	16 000 F	15 700 F	15 514 F	14 746 F	13 816 F
Morocco	57 615	62 095	108 732	93 137	80 803	21 463	33 837	31 945	30 931	38 141
Nigeria	20 414	41 291	66 645	60 754	63 000 F	49 000 F	133 319	10 468	23 682	12 260
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	693	943	459	689	1 373	994	1 472	468	255
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	1 206	1 504	342	171	749	1 131	1 202	2 357	2 357	577
Romania	1 041	2 125	920	1 606	257	612	984	652	699	9
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	21 219	15 564	3 661
St Vincent	-	-	-	-	863	745	1 212	1 371	181	92
Sao Tome Prn	2 590	2 266	1 232	1 217 F	1 261 F	1 355 F	1 558 F	966 F	870 F	957 F
Senegal	21 195	10 949	14 323	9 197	13 000	14 778	22 810	26 666	31 141	31 526 F
Sierra Leone	91 F	90 F	90 F	90 F	90 F	90 F	90 F	0	0	0
Spain	57 811 F	73 717 F	26 912	20 949	17 710	12 579	16 946	17 118	17 647	18 000 F
Togo	262	102	639	445	255	223	225	120	209	341
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	12 204	10 058	5 567
USSR	36 014	42 997	36 906	25 393	25 811	93 890	37 849	-	-	-
Vanuatu	-	-	-	-	-	-	596	41	29	15
West Sahara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Other Asia	64 F	66 F	63 F	70 F	80 F	80 F	80 F	80 F	100 F	110 F
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*298 772 F*	*330 078 F*	*352 972 F*	*311 826 F*	*302 816 F*	*307 687 F*	*371 185 F*	*239 424 F*	*261 481 F*	*233 266 F*
37 Albania	923	857	1 536	982	1 029	2 485	714	571	48	60 F
Algeria	264 F	270 F	...	...	...	...	...	...	...	...
Bosnia Herzg	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Bulgaria	50	15	-	25	49	4	13	7	14	7
Croatia	...	...	...	...	...	...	...	...	1 119	1 098
Cyprus	250	211	335	234	245	252	342	284	516	405
Egypt	561	4 732	3 864	17 972	14 812	11 492	6 956	9 138	12 649	8 499
France	1 500	1 597	1 481	1 462	1 416	1 500	1 338	1 411	1 502	1 500 F
Georgia	...	...	...	...	..	...	...	60	60 F	100 F
Gibraltar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Greece	7 803	7 682	8 432	8 445	10 814	11 070	11 732	14 384	12 501	11 813
Israel	590	244	315	311	358	331 F	346 F	291 F	-	-
Italy	71 049	46 827	49 996	35 254	31 154	26 221	25 797	25 634	24 848	28 595
Japan	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lebanon	590 F	680 F	740	-	-	-	-	-	-	-
Libya	2 500 F	2 500 F	2 500 F	2 600 F	2 600 F	2 600 F	2 700 F	2 600 F	2 500 F	2 400 F
Malta	25	151	14	0	0	81	28	22	0	2

B-39 Miscellaneous marine fishes
Poissons marins divers
Peces marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Monaco	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F
Morocco	1 385	1 227	1 326	1 400	886	935	917	677	527	1 016
Romania	47	168	22	14	238	313	-	9	-	244
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	420	3	-
Slovenia	...	...	...	...	...	...	...	...	2 768	2 052
Spain	23 875	21 160	20 265	16 830	17 651	16 784	16 784	14 685 F	15 510 F	15 000 F
Syria	48	48 F	38 F	64 F	52 F	63 F	66 F	61 F	60 F	60 F
Tunisia	20 179	24 377	22 097 F	22 503 F	21 485 F	24 393	19 715	19 770	4 539	18 280
Turkey	319	281	145	201	2 971	448	3 241	946	708	656
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	717	957	211
USSR	262	-	890	9 078	7 433	5 508	2 547	-	-	-
Yugoslav SFR	2 446	1 193	3 449	1 497	1 835	2 901	2 166	1 239 F	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	...	14	24
Area total	*134 668 F*	*114 222 F*	*117 448 F*	*118 874 F*	*115 030 F*	*107 383 F*	*95 404 F*	*92 928 F*	*80 846 F*	*92 025 F*
41 Brazil	143 050	159 973	201 625	266 652	241 305 F	233 430 F	238 844 F	198 830 F	194 014 F	192 750 F
Bulgaria	-	71	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	95	-	-	-	248	-	-
Cuba	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	417	-	-
Falkland Is	0	0	0	0	3	-	10	-	24	78
France	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Israel	-	...	265	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	1 866	336	2 000	2 315	-	-	-
Japan	18	788	158	4 903	13 633	1 627	111	25	15	37
Korea Rep	-	586	1 903	5 131	2 914	3 217	2 854	5 421	17 776	16 171
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	29	594	-
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	467	2	-
Poland	5	424	486	130	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	5	74	2	11	0	-	0
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	-	1 753	37
Spain	-	-	-	4 289	349	71	64	818	1 053	548
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	251	756	-
USSR	203	539	2 271	12 003	5 583	3 194	4 323	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	456	39	2	-	-	-	5
Uruguay	3 182	3 380	1 888	2 288	2 615	3 135	2 765	2 790	3 044	2 851
Area total	*146 458*	*165 761*	*208 600*	*297 831*	*266 851 F*	*246 678 F*	*251 297 F*	*209 296 F*	*219 031 F*	*212 477 F*
47 Angola	42 073	11 180	2 959	46 976	14 210	19 324	17 156	10 947	13 875	7 361
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo	-	-	-	4 955	372	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	113	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	-	-	63	246	-	-
Israel	121	40	246	-	-	-	-	-	-	-
Italy	576	800	1 242	1 888	1 379	1 500	-	-	-	-
Japan	387	518	504	519	733	633	631	504	276	777
Korea Rep	257	730	506	73	146	1 780	1 192	1 579	1 382	499
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	52	-	-
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	-	185	-
Namibia	11 000 F	11 500 F	12 500 F	32	326	19	-	162	225	-
Nigeria	3 162	2 856	2 982	1 869	660	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	-	-	958	-	1 550	-
Poland	3 496	292	14	5	-	-	-	-	-	-
Portugal	216	190	195	185	2 699	1 505	1 199	-	-	-
Romania	672	70	948	2	224	356	184	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	179	111	48
St Helena	4	5	8	6	6	6	6	5	6	9
St Vincent	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-
South Africa	2 041	1 042	969	2 336	2 706	1 445	2 458	2 802	1 708	770
Spain	-	1 237	2 621	1 556	1 070	2 430	2 408 F	99	125	125 F
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	9	-	4 690
USSR	39 534	32 155	33 196	32 661	21 288	30 727	5 064	-	-	-
Zaire	-	156	14	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*103 539 F*	*62 771 F*	*58 904 F*	*93 063*	*45 836*	*59 725*	*31 319 F*	*16 723*	*19 443*	*14 279 F*
48 Bouvet Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	567	-	-
Germany	-	-	-	34	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
Poland	-	71	144	25	1	4	-	-	-	-
S.Geor-Sandw	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	4	-	-	-	0	-	-
USSR	5 616	4 226	312	1 847	1 386	54	2	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	-	-	1	0	0	1	-
USA	...	...	...	1	-	-	-	-	-	-
Area total	*5 616*	*4 297*	*456*	*1 911*	*1 387*	*59*	*7*	*567*	*1*	-

B-39 Miscellaneous marine fishes
Poissons marins divers
Peces marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
51 Bahrain	665	673	737	750	669	762	772	502	851	764
Br Ind Oc Tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Comoros	500 F	530 F	530 F	530 F	550 F	200	200	300 F	200	180 F
Djibouti	59	53	19	116	110	27	18	8	9 F	10 F
Egypt	8 568	18 253	10 368	14 835	18 003	19 247	17 230	8 896	19 909	18 537
Eritrea	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	2 000 F
Ethiopia	300 F	250 F	300 F	250 F	723	1 557	1 172	117	100	-
Fr South Tr	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	143 442	133 875	139 263	133 013	114 292	237 364	184 244	240 744	250 734	280 527
Iran I R	76 346	76 029	100 000	143 527	157 328	173 515	152 199	142 938	184 461	157 712
Iraq	5 000 F	5 500 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	3 500 F	3 000 F	4 000 F	4 500 F
Israel	32	38	-	-	-	-	-	-	140	80
Italy	448	503	-	1 714	737	1 005	3 857	-	-	-
Japan	142	140	188	103	153	154	75	73	168	223
Jordan	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Kenya	1 679	1 365	1 294	1 311	2 597	2 802	4 498	2 124	2 351	1 802
Korea Rep	4 184	4 631	11 138	7 193	9 454	5 389	9 466	9 380	6 864	5 536
Kuwait	1 724	1 646	1 349	1 186	783	1 043	450	111	495	1 582
Madagascar	27 743	27 723	32 323	34 500	51 585	50 000	51 500	52 703	59 128	62 907
Maldives	10 024	6 119	3 141	2 342	1 111	1 725	3 934	7 293	1 633	2 240
Mauritius	922	691	684	755	651	597	611	602	636	609
Mayotte	600 F	700 F	800	1 200	1 400 F	1 700	1 435	1 320	1 056	425
Mozambique	25 000	26 000	25 942	24 196	18 949	16 142	15 822	13 105	9 354	6 108
Oman	. . .	. . .	. . .	7 814	2 819	-	-	5 623	4 943	1 890
Pakistan	182 540	171 600	173 744	140 696	130 006	136 522	68 559	64 079	54 764	31 359
Qatar	738	118	95	145	200	259	493	702	820	839
Reunion	597	478	240	156	771	692	967	1 253	1 216	1 347
Romania	423	124	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	-	10	-
Saudi Arabia	7 360 F	6 330	2 329	2 852	8 456 F	8 460 F	3 768	4 218	4 251	3 987
Seychelles	160	333	325	166	191	103	446	530	530 F	536 F
Somalia	19 087	16 005	16 000 F	16 500 F	16 500 F	16 850 F	16 200 F	15 000 F	14 300 F	14 000 F
South Africa	913	154	278	101	120	169	101	170	123	36
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sri Lanka	0	38 195	37 144	38 872	45 275	47 587	32 309	45 987	40 200	41 809
Sudan	1 328	409	1 190	1 200	1 200	1 200	1 500	1 500	1 500 F	1 500 F
Tanzania	11 070	9 036	9 300	10 683	9 979	10 330	13 656	9 910	10 000	8 010
Ukraine	. . .	. . .	. . .	. . .	. .	. . .	. . .	45	9	24
USSR	5 110	2 800	2 862	581	1 735	181	-	-	-	-
Untd Arab Em	4 210 R	4 979	5 073	4 603	4 620	3 590	6 688	6 942	7 108	6 940 F
Other Asia	3 045	2 444	2 506	2 031	2 500 F	2 500 F	2 000 F	2 030 F	3 000 F	3 190 F
Area total	*544 261 F*	*558 026 F*	*584 464 F*	*599 223 F*	*608 769 F*	*746 974 F*	*597 972 F*	*641 507 F*	*685 165 F*	*661 511 F*
57 Australia	926	1 786 F	2 531 F	3 231 F	3 415 F	1 556 F	5 630 F	11 515 F	18 259 F	19 071 F
Bangladesh	98 744	103 979	101 675	98 595	107 492	105 806	106 590	107 088	115 855	133 315
Christmas Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
India	47 819	66 768	52 031	51 858	69 919	68 682	103 974	84 712	125 988	129 329
Indonesia	34 578	38 330	43 137	45 991	48 659	47 338	47 481	53 526	52 706	49 000
Japan	552	617	1 105	494	495	574	189	314	325	244
Korea Rep	25	-	-	3	-	1 001	747	908	11	-
Malaysia	92 050	98 491	112 577	112 577 F	112 577 F	112 600 F	112 600 F	109 106 F	110 039 F	111 400 F
Myanmar	460 575	490 019	528 158	533 873	552 727	583 532	592 232	587 087	610 300 F	617 750
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Thailand	170 331	155 715	207 913	219 880	170 318	220 403	240 492	367 432	386 986	401 000
USSR	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	64 F	66 F	63 F	70 F	80 F	80 F	80 F	80 F	100 F	110 F
Area total	*905 748 F*	*955 771 F*	*1 049 190 F*	*1 066 572 F*	*1 065 682 F*	*1 141 572 F*	*1 210 015 F*	*1 321 768 F*	*1 420 569 F*	*1 461 219 F*
58 Heard Is etc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Ukraine	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	-	10	14
USSR	611	18	-	22	-	47	2	-	-	-
Area total	*611*	*18*	-	*22*	-	*47*	*2*	-	*10*	*18*
61 China	1 209 044	1 263 439	1 490 065	1 669 836	1 962 032	2 265 889	2 246 748	2 371 747	2 901 464	3 066 055
Hong Kong	78 927	80 862	77 451	87 441	106 393	116 115	108 598	57 872	55 806	104 227
Japan	565 295	579 484	579 217	527 369	498 477	456 768	474 307	512 172	479 715	382 727
Korea D P Rp	1 519 000 F	1 559 000 F	1 559 000 F	1 560 000 F	1 560 000 F	1 580 000 F	1 580 000 F	1 580 000 F	1 600 000 F	1 600 000 F
Korea Rep	133 654	106 146	77 466	81 298	86 600	98 963	123 775	95 816	98 325	91 627
Macau	2 600 F	3 000 F	2 477	1 035	1 120	1 348	1 321	1 359	1 495	1 200
Russian Fed.	. . .	. . .	. . .	. .	. . .	. . .	. . .	1 215	4 190	3 780
USSR	200 812	206 726	291 435	227 060	265 299	121 865	24 813	-	-	-
Other Asia	138 505 F	69 000 F	68 307 F	77 928 F	140 696 F	105 759 F	90 277 F	98 806 F	106 244 F	112 923 F
Area total	*3 847 837 F*	*3 867 657 F*	*4 145 418 F*	*4 231 967 F*	*4 620 617 F*	*4 746 707 F*	*4 649 839 F*	*4 718 987 F*	*5 247 239 F*	*5 362 539 F*
67 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	33 676	20 663	36 482	61 893	57 207	67 038	85 513	100 475	28 778	64 419
Japan	554	747	3 307	2 212	369	499	56	46	147	485
Korea Rep	6 265	1 605	2 126	112	-	43	-	-	-	-
Poland	30	89	119	152	54	8	-	-	-	-

B-39 Miscellaneous marine fishes / Poissons marins divers / Peces marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	372	-	-
USSR	486	216	144	-	113	635	12	-	-	-
Area total	*41 011*	*23 320*	*42 178*	*64 369*	*57 743*	*68 223*	*85 581*	*100 893*	*28 925*	*64 904*
71 Australia	3 612 F	3 391 F	5 443 F	8 221 F	8 461 F	5 076 F	7 513	7 683 F	2 914 F	4 866 F
Brunei Darus	2 332	2 978	3 127	3 247	1 499	1 663	1 680	1 100	1 231	1 332
Cambodia	7 224 F	10 364 F	6 163 F	14 468 F	17 995	19 947	28 859	26 891	23 825	24 835
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiji	3 454	790	591	441	1 023	1 019	1 380	684	1 087	632
Guam	162	232	250	199	162	146	212	116	61	72
Indonesia	202 684	207 535	215 861	236 349	224 489	224 751	219 997	245 487	242 570	220 000
Japan	1 540	2 895	3 338	3 294	4 667	2 772	1 941	2 572	2 208	1 776
Kiribati	880	1 938	6 546	9 801	5 419	2 655	2 410 F	2 459 F	2 500 F	2 420 F
Korea Rep	669	324	335	109	7 228	13 584	11 250	10 874	10 489	10 038
Malaysia	40 270	40 662	45 736	45 736 F	45 736 F	45 700 F	45 700 F	44 500 F	45 860 F	46 400 F
Marshall Is	170 F	170 F	180 F	180 F	190 F	190 F	200 F	200 F	190	190
Micronesia	1 000	3 000	3 000	3 000	2 000 F	1 500 F	1 500 F	982 F	1 040 F	1 070 F
Nauru	150 F	150 F	150 F	170 F	170 F	180 F	180 F	190	377	500
NewCaledonia	638	476	557	733	401	593	607	529	290	229
N Marianas	196	151	183	135	96	130	99	70	94	87 F
Palau	1 251	1 300 F	1 300 F	1 340 F	1 340 F	1 340 F	1 340 F	1 350	1 350 F	1 400 F
Papua N Guin	100	88	9 127 F	9 364	9 303 F	9 300 F	9 500 F	9 500 F	9 730 F	9 970 F
Philippines	5 615	5 144	9 965	11 959	16 683	11 055	10 577	11 421	8 029	9 119
Singapore	6 365	4 537	5 402	4 531	4 150	3 239	3 387	3 198	2 959	4 062
Solomon Is	12 410	12 775	13 147	13 147	10 000	15 000	14 000	14 000	14 200 F	14 500 F
Thailand	715 934	756 550	919 482	1 057 105	930 994	848 548	899 262	780 613	819 913	850 835
Tuvalu	300	309	270	296	318	370	420	489	490	657
USSR	415	401	479	135	316	413	-	-	-	-
Vanuatu	1 150	1 187	1 360	1 456	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 430 F	1 123 F	1 200 F
Viet Nam	458 129 F	471 060 F	448 177 F	445 804 F	438 000 F	431 000 F	427 000 F	442 000 F	463 583	472 000 F
Wallis Fut I	70 F	80 F	80 F	80	100	100	80	70	143	150
Area total	*1 466 720 F*	*1 528 487 F*	*1 700 249 F*	*1 871 300 F*	*1 732 240 F*	*1 641 771 F*	*1 690 594 F*	*1 608 408 F*	*1 656 256 F*	*1 678 340 F*
77 Amer Samoa	57	67	96	11	24	18	6	7	9	8 F
Cook Islands	384 F	395 F	406 F	422 F	422 F	441 F	460 F	422 F	377 F	384 F
Costa Rica	5 482	6 019	7 984	8 000 F	8 000 F	8 500 F	8 500 F	9 000	8 000	7 000
El Salvador	1 445	4 292	4 854	2 039	2 054	1 942	1 837	3 895	1 890	1 831
Fr Polynesia	1 529	1 414	1 244	1 315	1 965	2 175	1 959	1 489	1 015	5 344
Guatemala	478	580	504	662	652	477	1 270	695	736	458
Honduras	686	586	726	364	216	527	500	328	542	244
Japan	1 629	3 606	2 827	2 760	4 328	2 375	1 879	2 188	2 717	1 838
Korea Rep	2 487	3 288	2 132	63	53	-	578	490	430	651
Mexico	93 478	107 547	111 452	90 206	85 661	78 127	147 324	129 734	187 870	209 777
Nicaragua	835	957	499	1 589	1 569	1 944	1 039	2 002	1 728	1 899
Niue	72	90	105	115	115	115	115	120	115	120
Panama	1 627	1 092	2 466	3 967	10 335	7 180	7 449	6 432	5 136	...
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Samoa	1 000 F	1 347	1 186 F	1 146 F	940 F	183	206	90	241	345
Tokelau	150 F	150 F	150 F	200 F	200 F	200 F	200 F	231	191	200 F
Tonga	1 930	2 100	2 330	2 400	2 400	2 400	1 406	1 621	1 870	1 900
USSR	-	64	48	-	10	-	619	-	-	-
US Minor Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Other Asia	64 F	66 F	63 F	70 F	80 F	80 F	80 F	80 F	100 F	110 F
Area total	*113 333 F*	*133 660 F*	*139 072 F*	*115 329 F*	*119 024 F*	*106 684 F*	*175 427 F*	*158 824 F*	*212 967 F*	*232 109 F*
81 Australia	1 975	2 081 F	2 932 F	3 743 F	3 928 F	1 200 F	3 019 F	2 000 F	5 000 F	5 000 F
Georgia	...	...	...	...	...	...	...	1	-	-
Japan	342	11 123	9 647	10 000	11 000	39 469	5 854	3 993	5 003	4 749
Korea Rep	4 619	2 992	2 352	4 144	6 555	4 636	5 032	4 551	7 522	6 472
New Zealand	5 925	3 308	3 981	3 237	4 690	4 402	3 068	3 619	7 765	9 401
Norfolk Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norway	-	-	-	-	-	8	-	696	924	...
Pitcairn	3 F	3 F	3 F	3 F	4 F	4 F	4 F	5	8	8 F
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	16 118	7 942	2 003
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	14	477	1 412
USSR	165	63	47	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	1 322 F	1 361 F	1 293 F	1 470 F	1 620 F	1 620 F	1 500 F	1 520 F	2 000 F	2 130 F
Area total	*14 351 F*	*20 931 F*	*20 255 F*	*22 597 F*	*27 797 F*	*51 339 F*	*18 477 F*	*32 517 F*	*36 642 F*	*31 175 F*
87 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	6 298	2 633	2 376	2 371	4 180	6 597	13 132	10 878	18 989	5 255
Colombia	2 487	5 155	5 896	2 568	1 180	4 060	3 257	2 040	2 743	2 931
Cuba	-	125	193	202	202	1 074	617	-	-	-
Ecuador	38 812	157 100	104 107	80 699	101 553	...	76 479	58 450	19 640	14 639
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	156	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	453	140	130	379	247	279	254	294	465	338
Korea Rep	-	-	-	-	282	3	-	2	-	-
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	1 670	721	-
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	44	-	-
Peru	17 584	23 354	65 672	18 101	8 880	62 206	70 447	43 273	37 616	31 764
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-39 Miscellaneous marine fishes
Poissons marins divers
Peces marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	20 071	-	-
USSR	26 449	18 150	18 059	12 826	639	22 395	37 720	-	-	-
Area total	*92 083*	*206 657*	*196 433*	*117 146*	*117 163*	*96 614*	*201 906*	*136 878*	*80 174*	*54 927*
88 Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*7 990 944 F*	*8 265 407 F*	*8 890 858 F*	*9 177 390 F*	*9 352 406 F*	*9 591 136 F*	*9 700 595 F*	*9 617 812 F*	*10 270 516 F*	*10 415 675 F*
Group total	***8 209 598***	***8 581 759***	***9 034 261***	***9 295 653***	***9 478 523***	***9 697 796***	***9 824 351***	***9 729 939***	***10 393 588***	***10 533 619***

B-41 Freshwater crustaceans / Crustacés d'eau douce / Crustáceos de agua dulce

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Giant river prawn	**Bouquet géant**			**Langostino de río**		***Macrobrachium rosenbergii***			**2,28(12)023,07**	**PRF**
01 Mauritius	23	25	27	48	49	50	42	47	55	42
Reunion	-	4	6	7	3	2	2	3	3	3
Area total	*23*	*29*	*33*	*55*	*52*	*52*	*44*	*50*	*58*	*45*
02 Costa Rica	2	4	4	6	7	7	7	7	7	10
Dominica	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1
Dominican Rp	50	100	100	120	100	50	50 F	43	164	739
Guadeloupe	40	31	46	46	63	44	42	44	35	40
Guatemala	-	5	4	12	10	8	10	7	35	32
Jamaica	15	15	19	20	30	30	50 F	50 F	50 F	50 F
Martinique	30	35	50	60	52	57	49	52	38	45
Panama	3	5	16	7	11	5	6	8	5	5
Puerto Rico	...	...	...	97	76	224	242	172	439	246
Saint Lucia	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
USA	144	131	81	91	130	159	184	184	147	159
Area total	*284*	*326*	*320*	*459*	*479*	*584*	*640 F*	*567 F*	*925 F*	*1 327 F*
03 Argentina	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7
Colombia	5	1	1	1	10	50	60	30	55	10
Ecuador	...	...	...	745	764	764	849	870	850	800
Fr Guiana	10	15	36	72	63	89	83	83	80	80
Area total	*15*	*16*	*37*	*818*	*837*	*903*	*992*	*983*	*987*	*897*
04 Brunei Darus	73	89	65	31	19	44	20	20	16	11
India	...	...	...	...	...	150	198	196	2 000	2 000
Indonesia	4 320	3 483	3 747	4 010	5 086	6 196	5 442	5 888	6 163	7 090
Israel	25	25	18	3	3	3	3	3	3	3
Malaysia	67	84	79	5	68	128	137	135	94	52
Myanmar	7	10	8	6	5	4	3	3	5 F	3
Thailand	7 414	10 288	8 799	13 023	13 137	7 900	6 600	7 800	10 307	11 300
Other Asia	1 315	697	1 382	1 354	4 355	6 725	11 607	16 196	7 665	5 475
Area total	*13 221*	*14 676*	*14 098*	*18 432*	*22 673*	*21 150*	*24 010*	*30 241*	*26 253 F*	*25 934*
05 France	...	...	187	192	195	-	-	-	-	-
Area total	...	...	*187*	*192*	*195*	-	-	-	-	-
06 Fiji	0	0	0	0	0	1	2	4	6	85
Guam	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NewCaledonia	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0
Area total	*2*	*0*	*0*	*1*	*1*	*2*	*2*	*4*	*6*	*85*
Species total	*13 545*	*15 047*	*14 675*	*19 957*	*24 237*	*22 691*	*25 688 F*	*31 845 F*	*28 229 F*	*28 288 F*
River prawns	**Bouquets d'eau douce**			**Camarones de agua dulce**		***Macrobrachium spp***			**2,28(12)023**	**PPF**
01 Benin	...	...	...	37	67	140	140 F	137 F	135 F	130 F
Area total	...	...	...	*37*	*67*	*140*	*140 F*	*137 F*	*135 F*	*130 F*
02 El Salvador	...	...	...	...	...	...	...	...	8	9
Mexico	3 788	3 339	3 094	3 224	3 667	3 151	1 797	1 241	1 489	1 568
USA	-	537	10	42	66	14	704	741	445	20
Area total	*3 788*	*3 876*	*3 104*	*3 266*	*3 733*	*3 165*	*2 501*	*1 982*	*1 942*	*1 597*
03 Brazil	8 816	10 151	9 978	8 062	7 124 F	7 292 F	7 200 F	7 360 F	7 210 F	7 400 F
Area total	*8 816*	*10 151*	*9 978*	*8 062*	*7 124 F*	*7 292 F*	*7 200 F*	*7 360 F*	*7 210 F*	*7 400 F*
06 Papua N Guin	5	5	5	5	5	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Area total	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*5 F*
Species total	*12 609*	*14 032*	*13 087*	*11 370*	*10 929 F*	*10 602 F*	*9 846 F*	*9 484 F*	*9 292 F*	*9 132 F*
Freshwater prawns and shrimps	**Crevettes d'eau douce**			**Gambas, camarones(agua dulce)**		***Palaemonidae***			**2,28(12)**	**PPZ**
01 Morocco	-	-	-	-	3	2	1	1	0	0
Senegal	1	5	6	7	3	3	2	2	6	10
Area total	*1*	*5*	*6*	*7*	*6*	*5*	*3*	*3*	*6*	*10*
02 El Salvador	...	...	...	...	5	...	..	...	...	...
Honduras	46	50	84	18	5	-	-	-	-	-
Area total	*46*	*50*	*84*	*18*	*10*	-	-	-	-	-
03 Chile	0	1	0	0	9	21	32	5	14	5

B-41 Freshwater crustaceans
Crustacés d'eau douce
Crustáceos de agua dulce

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Area total	*0*	*1*	*0*	*0*	*9*	*21*	*32*	*5*	*14*	*5*
04 Indonesia	2 397	3 891	2 937	3 939	3 527	3 139	2 849	3 105	3 625	3 800
Japan	4 120	4 816	4 040	3 968	3 908	4 267	3 951	4 563	3 687	4 008
Malaysia	21	105	106	92	84	...	...	...	...	...
Philippines	12 937	15 977	18 997	10 854	7 377	8 394	8 945	8 892	8 756	9 221
Area total	*19 475*	*24 789*	*26 080*	*18 853*	*14 896*	*15 800*	*15 745*	*16 560*	*16 068*	*17 029*
06 Fr Polynesia	13	14	13	17	20	20	18	15	11	10
Area total	*13*	*14*	*13*	*17*	*20*	*20*	*18*	*15*	*11*	*10*
Species total	*19 535*	*24 859*	*26 183*	*18 895*	*14 941*	*15 846*	*15 798*	*16 583*	*16 099*	*17 054*
Red swamp crawfish	**Ecrevisse rouge de marais**			**Cangrejo de las marismas**		***Procambarus clarkii***			**2,29(03)011,01**	**RCW**
02 Costa Rica	-	-	-	-	-	-	-	200	200	200
USA	27 000	29 545	44 318	43 182	29 545	30 000	32 205	27 481	28 591	25 757
Area total	*27 000*	*29 545*	*44 318*	*43 182*	*29 545*	*30 000*	*32 205*	*27 681*	*28 791*	*25 957*
Species total	*27 000*	*29 545*	*44 318*	*43 182*	*29 545*	*30 000*	*32 205*	*27 681*	*28 791*	*25 957*
Signal crayfish	**...B**			**...C**		***Pacifastacus leniusculus***			**2,29(03)076,01**	**PCL**
05 UK Engld Wal	-	-	-	2	5	10	15	10	7	3
Area total	-	-	-	*2*	*5*	*10*	*15*	*10*	*7*	*3*
Species total	-	-	-	*2*	*5*	*10*	*15*	*10*	*7*	*3*
Crayfishes	**Ecrevisses**			**Cangrejos de río**		***Astacus spp, Cambarus spp***			**2,29(03)**	**AYS**
01 Kenya	43	39	36	92	14	94	87	32	35	41
Area total	*43*	*39*	*36*	*92*	*14*	*94*	*87*	*32*	*35*	*41*
02 USA	1 935	2 519	6 433	7 810	8 010	9 613	3 449	4 968	12 175	22 105
Area total	*1 935*	*2 519*	*6 433*	*7 810*	*8 010*	*9 613*	*3 449*	*4 968*	*12 175*	*22 105*
04 Turkey	7 937	6 244	1 585	1 565	1 801	986	542	320	324	404
Area total	*7 937*	*6 244*	*1 585*	*1 565*	*1 801*	*986*	*542*	*320*	*324*	*404*
05 Austria	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Finland	...	...	..	...	...	...	...	...	193	241
France	-	3	5	13	14	5	5	5	10	20
Poland	1	3	5	9	7	7	-	-	-	-
Romania	18	25	30	11	-	-	-	-	-	-
Sweden	1	1	1	1	3	4	10	11	12	15
Area total	*20*	*32*	*41*	*34*	*24*	*16*	*15*	*21*	*220*	*281*
07 Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	-	-	0
Area total	...	...	...	...	...	...	...	-	-	*0*
Species total	*9 935*	*8 834*	*8 095*	*9 501*	*9 849*	*10 709*	*4 093*	*5 341*	*12 754*	*22 831*
Australian crayfish	**Ecrevisse d'Australie**			**Cangrejo de río de Australia**		***Euastacus serratus***			**2,29(27)158,01**	**AYA**
06 Australia	25	20 F	20 F	20 F	19	204	109	135	172	190
Area total	*25*	*20 F*	*20 F*	*20 F*	*19*	*204*	*109*	*135*	*172*	*190*
Species total	*25*	*20 F*	*20 F*	*20 F*	*19*	*204*	*109*	*135*	*172*	*190*
Freshwater crustaceans nei	**Crustacés d'eau douce nca**			**Crustáceos de agua dulce nep**		***Crustacea***			**2,99**	**FCX**
01 Benin	...	...	..	4 081	2 709	3 984	4 000 F	3 900 F	3 840 F	3 660 F
Côte dIvoire	2 400	2 400	3 000	2 200	2 200	2 200	2 200	2 000	2 000	1 000
Area total	*2 400*	*2 400*	*3 000*	*6 281*	*4 909*	*6 184*	*6 200 F*	*5 900 F*	*5 840 F*	*4 660 F*
02 Cuba	1 138	1 032	1 416	-	503	-	1 206	1 374	1 028	211
El Salvador	30	0	12	1	1	1	4	11	24	216
Area total	*1 168*	*1 032*	*1 428*	*1*	*504*	*1*	*1 210*	*1 385*	*1 052*	*427*
03 Brazil	-	-	15	9	8 F	9 F	9 F	9 F	9 F	10 F
Area total	-	-	*15*	*9*	*8 F*	*9 F*	*9 F*	*9 F*	*9 F*	*10 F*

B-41 Freshwater crustaceans
Crustacés d'eau douce
Crustáceos de agua dulce

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
04 Bangladesh	14 036	20 832	29 232	42 376	37 004	42 777	43 117	44 635	48 298	57 655
Cambodia	67	30	23	3	45	23	19	28	19	20
China	51 928	55 411	62 021	80 626	84 740	95 544	94 730	107 180	123 818	154 891
Indonesia	620	555	811	767	798	706	691	382	244	300
Korea Rep	388	489	605	371	179	157	107	147	76	138
Viet Nam	5 000	5 000	6 000	8 600	8 000	10 000 F	10 000 F	12 000 F	12 000	12 200 F
Area total	*72 039*	*82 317*	*98 692*	*132 743*	*130 766*	*149 207 F*	*148 664 F*	*164 372 F*	*184 455*	*225 204 F*
05 Albania	...	...	...	154	220	208	45	20	15	17 F
Hungary	-	-	-	-	-	-	-	2	2	0
Spain	900	4 000	4 000	5 000	5 400	6 000	6 000	6 000	6 000 F	6 000 F
Area total	*900*	*4 000*	*4 000*	*5 154*	*5 620*	*6 208*	*6 045*	*6 022*	*6 017 F*	*6 017 F*
06 Fiji	159	113	90	80	73	264	349	370	260	102
Papua N Guin	5	5	5	5	5	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Area total	*164*	*118*	*95*	*85*	*78*	*269 F*	*354 F*	*375 F*	*265 F*	*107 F*
07 Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	10	35	8
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	88	1	0
USSR	404	290	263	61	56	19	54	-	-	-
Area total	*404*	*290*	*263*	*61*	*56*	*19*	*54*	*98*	*36*	*8*
Species total	*77 075*	*90 157*	*107 493*	*144 334*	*141 941 F*	*161 897 F*	*162 536 F*	*178 161 F*	*197 674 F*	*236 433 F*
Group total	***159 724***	***182 494***	***213 871***	***247 261***	***231 466***	***251 959***	***250 290***	***269 240***	***293 018***	***339 888***

B-42 Sea-spiders, crabs
Araignées de mer, crabes
Centollas, cangrejos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Atlantic rock crab	**Tourteau poinclos**			**Jaiba de roca amarilla**		***Cancer irroratus***			**2,29(09)010,03**	**CRK**
21 Canada	608	765	517	1 648	1 604	841	722	1 024	883	2 134
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 108	994	772	1 343	692	247	344	524	743	880
Area total	*1 716*	*1 759*	*1 289*	*2 991*	*2 296*	*1 088*	*1 066*	*1 548*	*1 626*	*3 014*
Species total	*1 716*	*1 759*	*1 289*	*2 991*	*2 296*	*1 088*	*1 066*	*1 548*	*1 626*	*3 014*
Dungeness crab	**Dormeur du Pacifique**			**Buey del Pacífico**		***Cancer magister***			**2,29(09)010,04**	**DUN**
67 Canada	1 155	1 165	1 321	1 631	1 532	1 169	2 112	1 887	3 295	6 256
USA	11 011	12 219	9 433	11 895	19 840	18 235	13 757	9 533	18 149	24 594
Area total	*12 166*	*13 384*	*10 754*	*13 526*	*21 372*	*19 404*	*15 869*	*11 420*	*21 444*	*30 850*
77 USA	310	610	732	1 468	1 679	356	491	589	759	559
Area total	*310*	*610*	*732*	*1 468*	*1 679*	*356*	*491*	*589*	*759*	*559*
Species total	*12 476*	*13 994*	*11 486*	*14 994*	*23 051*	*19 760*	*16 360*	*12 009*	*22 203*	*31 409*
Edible crab	**Tourteau**			**Buey de mar**		***Cancer pagurus***			**2,29(09)010,06**	**CRE**
01 Egypt	1	2	-	59	66	55	101	216	110	318
Area total	*1*	*2*	-	*59*	*66*	*55*	*101*	*216*	*110*	*318*
27 Belgium	173	211	118	120	163	186	144	274	81	274
Denmark	-	-	-	0	5	4	5	5	15	16
France	8 871	10 110	8 111	9 759	8 302	7 114	7 089	5 874	5 859	5 971
Germany	7	7	3	9	11	10	40	13	8	8
Ireland	3 015	4 108	3 670	4 537	4 593	4 943	3 387	3 883	3 699	4 218
Norway	2 071	2 302	2 101	1 308	1 349	1 449	1 374	1 462	1 316	1 642
Portugal	-	-	3	5	8	7	9	1	22	11
Spain	18	5	12	24	16	16 F	18 F	17 F	115	138
Sweden	104	97	95	82	75	92	70	90	97	95
UK Engld Wal	6 798	6 170	6 313	6 113	6 783	4 951	7 094	7 158	7 624	5 507
UK Scotland	4 622	4 236	3 813	5 207	6 101	5 243	4 298	5 214	3 827	3 380
UK No Ireld	4	4	7	24	82	99	407	568	221	449
Channel Is	2 545	2 005	1 376	1 564	1 653 F	1 603	1 654 F	1 543 F	1 620	1 633 F
Isle Man	57	49	146	56	51	38	33	56	16	137
Area total	*28 285*	*29 304*	*25 768*	*28 808*	*29 192 F*	*25 755 F*	*25 622 F*	*26 158 F*	*24 520*	*23 479 F*
37 Spain	2	6	-	6	-	-	-	-	-	-
Area total	*2*	*6*	-	*6*	-	-	-	-	-	-
47 Spain	-	514	446	130	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*514*	*446*	*130*	-	-	-	-	-	-
Species total	*28 288*	*29 826*	*26 214*	*29 003*	*29 258 F*	*25 810 F*	*25 723 F*	*26 374 F*	*24 630*	*23 797 F*
Jonah crab	**Tourteau jona**			**Jaiba de roca jonás**		***Cancer borealis***			**2,29(09)010,07**	**CRJ**
21 USA	41	313	504	700	1 060	1 327	1 175	996	1 195	1 099
Area total	*41*	*313*	*504*	*700*	*1 060*	*1 327*	*1 175*	*996*	*1 195*	*1 099*
Species total	*41*	*313*	*504*	*700*	*1 060*	*1 327*	*1 175*	*996*	*1 195*	*1 099*
Pacific rock crab	**Tourteau du Pacifique**			**Jaiba del Pacífico**		***Cancer productus***			**2,29(09)010,08**	**ROC**
77 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Black stone crab	**Crabe caillou noir**			**Cangrejo de piedra negro**		***Menippe mercenaria***			**2,29(10)050,01**	**STC**
31 Bahamas	-	-	-	-	-	-	-	1	16	33
Belize	3	2	2	5	6	4	4	4	5	5
Cuba	177	159	122	104	86	35	3	3	7	8 F
Mexico	193	195	92	437	55	57	61	65	65	60
USA	1 774	1 751	1 658	1 612	2 268	2 404	2 639	2 855	1 961	2 483
Area total	*2 147*	*2 107*	*1 874*	*2 158*	*2 415*	*2 500*	*2 707*	*2 928*	*2 054*	*2 589 F*
Species total	*2 147*	*2 107*	*1 874*	*2 158*	*2 415*	*2 500*	*2 707*	*2 928*	*2 054*	*2 589 F*

B-42 Sea-spiders, crabs / Araignées de mer, crabes / Centollas, cangrejos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Blue swimming crab	**Etrille bleue**			**Jaiba azul**		***Portunus pelagicus***			**2,29(11)004,01**	**SCD**
57 Australia	278	293 F	413 F	528 F	554 F	327	364	348	270	308
Indonesia	680	548	569	1 043	1 103	1 003	599	649	965	1 100
Thailand	3 746	3 528	6 312	5 307	4 970	5 492	4 366	4 878	4 470	4 574
Area total	*4 704*	*4 369 F*	*7 294 F*	*6 878 F*	*6 627 F*	*6 822*	*5 329*	*5 875*	*5 705*	*5 982*
61 Other Asia	3 878	4 336	4 687	6 153	8 111	6 094	4 246	3 173	2 169	1 579
Area total	*3 878*	*4 336*	*4 687*	*6 153*	*8 111*	*6 094*	*4 246*	*3 173*	*2 169*	*1 579*
71 Australia	530	559 F	788 F	1 006 F	1 056 F	1 349	1 567	1 666	1 802	2 573
Indonesia	4 501	5 387	4 271	4 425	4 202	4 346	4 751	6 872	5 501	6 330
Thailand	18 618	18 705	24 120	29 400	32 132	29 969	30 402	31 190	31 784	32 527
Area total	*23 649*	*24 651 F*	*29 179 F*	*34 831 F*	*37 390 F*	*35 664*	*36 720*	*39 728*	*39 087*	*41 430*
81 Australia	206	217 F	306 F	391 F	410 F	520	421	498	686	595
Area total	*206*	*217 F*	*306 F*	*391 F*	*410 F*	*520*	*421*	*498*	*686*	*595*
Species total	*32 437*	*33 573 F*	*41 466 F*	*48 253 F*	*52 538 F*	*49 100*	*46 716*	*49 274*	*47 647*	*49 586*
Gazami crab	**Crabe gazami**			**Jaiba gazami**		***Portunus trituberculatus***			**2,29(11)004,04**	**GAZ**
61 China	...	...	...	108 518	99 138	143 474	135 370	148 962	155 548	132 264
Japan	4 638	5 227	5 328	3 989	3 412	2 658	4 105	3 831	3 270	2 958
Korea Rep	25 643	23 961	30 897	30 273	31 968	28 753	23 415	18 729	17 317	10 419
Area total	*30 281*	*29 188*	*36 225*	*142 780*	*134 518*	*174 885*	*162 890*	*171 522*	*176 135*	*145 641*
Species total	*30 281*	*29 188*	*36 225*	*142 780*	*134 518*	*174 885*	*162 890*	*171 522*	*176 135*	*145 641*
Swimcrabs	**Crabes**			**Jaibas**		***Portunus spp***			**2,29(11)004**	**CRS**
04 Indonesia	2	23	21	8	10	9	11	70	-	-
Area total	*2*	*23*	*21*	*8*	*10*	*9*	*11*	*70*	-	-
27 France	983	749	918	579	637	500	475	339	326	390
Portugal	25	36	48	55	49	38	147	214	36	69
Spain	210	250	278	277	229	229 F	258 F	237 F	368	385
UK Scotland	330	430	695	1 327	1 584	448	332	1 664	379	440
Area total	*1 548*	*1 465*	*1 939*	*2 238*	*2 499*	*1 215 F*	*1 212 F*	*2 454 F*	*1 109*	*1 284*
31 Venezuela	-	-	-	-	-	2 353	3 189	2 580	502	650
Area total	-	-	-	-	-	*2 353*	*3 189*	*2 580*	*502*	*650*
51 Bahrain	162	518	154	185	191	367	589	600	914	690
Area total	*162*	*518*	*154*	*185*	*191*	*367*	*589*	*600*	*914*	*690*
Species total	*1 712*	*2 006*	*2 114*	*2 431*	*2 700*	*3 944 F*	*5 001 F*	*5 704 F*	*2 525*	*2 624*
Blue crab	**Crabe bleu**			**Cangrejo azul**		***Callinectes sapidus***			**2,29(11)012,02**	**CRB**
21 USA	53 284	49 662	47 252	47 194	49 643	56 740	58 969	63 004	43 212	73 171
Area total	*53 284*	*49 662*	*47 252*	*47 194*	*49 643*	*56 740*	*58 969*	*63 004*	*43 212*	*73 171*
31 Cuba	1 010	1 052	1 197	905	1 481	1 555	919	958	1 138	1 301 F
Mexico	6 659	6 320	5 187	5 666	6 194	5 974	7 400	8 651	9 372	11 076
Nicaragua	9	3	3	3	0	0	0	0	0	0
USA	39 130	36 792	36 433	42 816	50 170	37 684	33 206	39 158	45 074	40 870
Area total	*46 808*	*44 167*	*42 820*	*49 390*	*57 845*	*45 213*	*41 525*	*48 767*	*55 584*	*53 247 F*
Species total	*100 092*	*93 829*	*90 072*	*96 584*	*107 488*	*101 953*	*100 494*	*111 771*	*98 796*	*126 418 F*
Dana swimcrab	**Crabe lénée**			**Cangrejo siri**		***Callinectes danae***			**2,29(11)012,05**	**CRZ**
41 Brazil	4 852	4 734	4 913	4 597	4 018 F	4 119 F	4 100 F	4 191 F	4 120 F	4 100 F
Area total	*4 852*	*4 734*	*4 913*	*4 597*	*4 018 F*	*4 119 F*	*4 100 F*	*4 191 F*	*4 120 F*	*4 100 F*
Species total	*4 852*	*4 734*	*4 913*	*4 597*	*4 018 F*	*4 119 F*	*4 100 F*	*4 191 F*	*4 120 F*	*4 100 F*
Green crab	**Crabe vert**			**Cangrejo verde**		***Carcinus maenas***			**2,29(11)090,01**	**CRG**
21 USA	9	-	0	0	0	0	0	1	2	0
Area total	*9*	-	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*	*2*	*0*

B-42 Sea-spiders, crabs
Araignées de mer, crabes
Centollas, cangrejos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
27 France	153	114	124	86	110	100	135	325	296	311 F
Portugal	0	0	-	156	181	282	250	153	297	548
Spain	9	1	10	11	29	29 F	33 F	30 F	32 F	30 F
Area total	*162*	*115*	*134*	*253*	*320*	*411 F*	*418 F*	*508 F*	*625 F*	*889 F*
Species total	*171*	*115*	*134*	*258*	*320*	*411 F*	*418 F*	*509 F*	*627 F*	*889 F*
Mediterranean shore crab	**Crabe vert de la Méditerranée**			**Cangrejo verde mediterráneo**		***Carcinus aestuarii***			**2,29(11)090,02**	**CMR**
37 France	134	272	159	215	177	135	5	22	10	15 F
Greece	26	25	28	15	68	92	58	81	166	82
Spain	670	558	695	780	760	647	647 F	566 F	600 F	550 F
Area total	*830*	*855*	*882*	*1 010*	*1 005*	*874*	*710 F*	*669 F*	*776 F*	*647 F*
Species total	*830*	*855*	*882*	*1 010*	*1 005*	*874*	*710 F*	*669 F*	*776 F*	*647 F*
Indo-Pacific swamp crab	**Crabe de palétuviers**			**Cangrejo de manglares**		***Scylla serrata***			**2,29(11)140,01**	**MUD**
04 Indonesia	314	609	758	691	1 222	1 790	2 111	1 145	2 605	4 000
Philippines	833	833	1 335	1 346	1 198	1 610	179	755	2 918	5 767
Area total	*1 147*	*1 442*	*2 093*	*2 037*	*2 420*	*3 400*	*2 290*	*1 900*	*5 523*	*9 767*
51 Mauritius	1	1	1	1	1	1	2	2	3	23
Area total	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*2*	*2*	*3*	*23*
57 Indonesia	797	1 598	1 139	1 467	1 468	1 513	1 155	1 363	1 991	2 390
Thailand	1 866	1 726	1 578	1 750	1 914	2 061	1 854	1 797	2 296	2 350
Area total	*2 663*	*3 324*	*2 717*	*3 217*	*3 382*	*3 574*	*3 009*	*3 160*	*4 287*	*4 740*
61 Other Asia	1 663	1 777	1 720	1 267	909	916	1 374	2 434	1 088	1 434
Area total	*1 663*	*1 777*	*1 720*	*1 267*	*909*	*916*	*1 374*	*2 434*	*1 088*	*1 434*
71 Fiji	251	428	458	469	414	277	340	382	435	198
Indonesia	1 097	1 389	2 193	1 357	1 467	1 942	2 188	2 659	3 738	4 580
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Micronesia	3	5	5	5	5 F	5 F	5 F	3 F	3 F	5 F
Palau	2	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	6	6 F	8 F
Papua N Guin	38	26	20	17	0	0	0	0	0	0
Philippines	1 255	1 297	637	613	1 116	1 099	1 056	986	7 632	6 080
Singapore	213	211	159	330	287	232	199	228	316	453
Thailand	2 483	2 758	3 033	3 214	2 555	2 934	2 358	3 159	2 473	2 531
Area total	*5 342*	*6 119 F*	*6 510 F*	*6 010 F*	*5 849 F*	*6 494 F*	*6 151 F*	*7 423 F*	*14 603 F*	*13 855 F*
Species total	*10 816*	*12 663 F*	*13 041 F*	*12 532 F*	*12 561 F*	*14 385 F*	*12 826 F*	*14 919 F*	*25 504 F*	*29 819 F*
Chinese river crab	**...B**			**...C**		***Eriocheir sinensis***			**2,29(13)028,03**	**ERS**
04 China	. . .	. . .	. . .	. . .	. .	3 305	4 833	8 433	9 509	17 641
Area total	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	*3 305*	*4 833*	*8 433*	*9 509*	*17 641*
Species total	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	*3 305*	*4 833*	*8 433*	*9 509*	*17 641*
King crabs	**Crabes royaux**			**Cangrejos rusos**		***Paralithodes spp***			**2,29(20)018**	**KCS**
61 Japan	137	351	123	207	329	623	824	1 122	2 058	313
Korea Rep	6	14	5	4	10	3	3	2	11	9
Russian Fed.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	39 763	38 830	35 330
USSR	30 459	32 720	37 943	39 708	44 762	41 940	41 733	-	-	-
Area total	*30 602*	*33 085*	*38 071*	*39 919*	*45 101*	*42 566*	*42 560*	*40 887*	*40 899*	*35 652*
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	7 804	6 969	11 752	13 184	9 513	11 971	15 385	12 764	8 644	11 218
Area total	*7 804*	*6 969*	*11 752*	*13 184*	*9 513*	*11 971*	*15 385*	*12 764*	*8 644*	*11 218*
Species total	*38 406*	*40 054*	*49 823*	*53 103*	*54 614*	*54 537*	*57 945*	*53 651*	*49 543*	*46 870*
Southern king crab	**Crabe royal patagonien**			**Centolla patagónica**		***Lithodes antarcticus***			**2,29(20)070,01**	**KCR**
41 Argentina	201	188	195	153	121	120	125	113	143	158
Uruguay	2	2	2	-	3	0	2	5	1	2
Area total	*203*	*190*	*197*	*153*	*124*	*120*	*127*	*118*	*144*	*160*
87 Chile	2 746	2 636	2 593	2 188	2 161	2 297	1 834	2 613	1 571	1 980
Area total	*2 746*	*2 636*	*2 593*	*2 188*	*2 161*	*2 297*	*1 834*	*2 613*	*1 571*	*1 980*

B-42 Sea-spiders, crabs / Araignées de mer, crabes / Centollas, cangrejos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Species total	*2 949*	*2 826*	*2 790*	*2 341*	*2 285*	*2 417*	*1 961*	*2 731*	*1 715*	*2 140*
Softshell red crab	**...B**			**...C**		***Paralomis granulosa***			**2,29(20)123,01**	**PAG**
41 Falkland Is	...	5	5	16	27	-	-	-	0	1
Area total	...	*5*	*5*	*16*	*27*	-	-	-	*0*	*1*
Species total	...	*5*	*5*	*16*	*27*	-	-	-	*0*	*1*
Spinous spider crab	**Araignée européenne**			**Centolla europea**		***Maja squinado***			**2,29(21)005,01**	**SCR**
27 Denmark	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1
France	3 946	3 237	2 921	3 691	2 376	1 553	2 883	3 991	3 765	3 527
Ireland	-	-	-	180	190	200	198	150	106	130
Portugal	60	63	54	49	31	39	40	40	42	53
Spain	129	115	150	122	113	113 F	127 F	117 F	124 F	110 F
UK Engld Wal	1 181	1 240	906	802	452	311	267	611	600	...
Channel Is	601	548	428	278	485 F	643	663 F	618 F	485	489 F
Area total	*5 917*	*5 203*	*4 459*	*5 122*	*3 648 F*	*2 860 F*	*4 179 F*	*5 528 F*	*5 123 F*	*4 310 F*
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	...	...	33	37
France	13	11	8	9	11	7	6	4	1	0
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yugoslav SFR	34	27	26	37	59	44	51	29 F	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Area total	*47*	*38*	*34*	*46*	*70*	*51*	*57*	*33 F*	*34*	*37*
Species total	*5 964*	*5 241*	*4 493*	*5 168*	*3 718 F*	*2 911 F*	*4 236 F*	*5 561 F*	*5 157 F*	*4 347 F*
Queen crab	**Crabe des neiges**			**Cangrejo de las nieves**		***Chionoecetes opilio***			**2,29(21)145,01**	**CRQ**
21 Canada	42 711	43 247	42 815	27 040	29 711	22 865	25 984	35 103	35 601	47 722
Area total	*42 711*	*43 247*	*42 815*	*27 040*	*29 711*	*22 865*	*25 984*	*35 103*	*35 601*	*47 722*
Species total	*42 711*	*43 247*	*42 815*	*27 040*	*29 711*	*22 865*	*25 984*	*35 103*	*35 601*	*47 722*
Pacific snow crabs	**Crabes des neiges du Pacifique**			**Cangrejos de las nieves (Pac.)**		***Chionoecetes spp***			**2,29(21)145**	**PCR**
61 Japan	6 900	10 322	13 586	9 357	7 741	8 500	4 799	7 908	6 595	5 612
Area total	*6 900*	*10 322*	*13 586*	*9 357*	*7 741*	*8 500*	*4 799*	*7 908*	*6 595*	*5 612*
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	22 120	38 893	49 896	51 625	66 373	74 682	96 795	161 989	158 777	116 000
Area total	*22 120*	*38 893*	*49 896*	*51 625*	*66 373*	*74 682*	*96 795*	*161 989*	*158 777*	*116 000*
Species total	*29 020*	*49 215*	*63 482*	*60 982*	*74 114*	*83 182*	*101 594*	*169 897*	*165 372*	*121 612*
Red crab	**Gériocrabe rouge**			**Cangrejo rojo**		***Geryon quinquedens***			**2,29(43)088,01**	**CRR**
21 USA	30	2 230	1 249	2 113	3 538	2 394	1 527	1 791	1 061	1 440
Area total	*30*	*2 230*	*1 249*	*2 113*	*3 538*	*2 394*	*1 527*	*1 791*	*1 061*	*1 440*
Species total	*30*	*2 230*	*1 249*	*2 113*	*3 538*	*2 394*	*1 527*	*1 791*	*1 061*	*1 440*
West African geryon	**Géryon ouest-africain**			**Gerión de Guinea**		***Geryon (=Chaceon) maritae***			**2,29(43)088,02**	**CGE**
34 Spain	-	-	-	-	-	-	-	527	453	450 F
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*527*	*453*	*450 F*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	*527*	*453*	*450 F*
Geryons nei	**Géryons nca**			**Geriones nep**		***Geryon spp***			**2,29(43)088**	**GER**
41 Uruguay	...	92	642	...	...	...	...	...	...	254
Area total	...	*92*	*642*	...	...	...	...	...	...	*254*
47 Japan	5 290	4 515	5 752	6 107	7 482	5 665	1 963	6 285	3 461	6 781
South Africa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spain	-	-	-	-	367	-	363	289	-	-
Area total	*5 290*	*4 515*	*5 752*	*6 107*	*7 849*	*5 665*	*2 326*	*6 574*	*3 461*	*6 781*
51 Mozambique	...	...	381	336	259	135	389	390	418	406
South Africa	206	452	549	415	372	201	188	186	187	138
Spain	-	-	-	-	-	-	87	-	-	-
Area total	*206*	*452*	*930*	*751*	*631*	*336*	*664*	*576*	*605*	*544*

B-42 Sea-spiders, crabs
Araignées de mer, crabes
Centollas, cangrejos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Species total	*5 496*	*5 059*	*7 324*	*6 858*	*8 480*	*6 001*	*2 990*	*7 150*	*4 066*	*7 579*
Marine crabs nei	**Crabes de mer nca**			**Cangrejos de mar nep**		***Reptantia***		**2,99**		**CRA**
21 Canada	253	408	235	110	185	120	0	0	0	27
France	-	12	-	-	-	-	-	...	...	...
Greenland	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1
St Pier Miqu	...	2	0	0	0	0	0	0	0	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
USA	4 168	1 859	834	336	901	1 220	1 366	885	297	228
Area total	*4 421*	*2 281*	*1 069*	*446*	*1 086*	*1 340*	*1 368*	*885*	*300*	*256*
27 Denmark	112	126	189	187	233	266	275	263	225	236
France	517	649	12	53	89	208	170	37	11	14
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Iceland	-	-	27	1	-	-	-	-	0	0
Ireland	...	...	...	...	...	...	100	343	424	518
Portugal	1	172	388	1	0	-	-	-	-	-
Spain	-	-	1	26	28	28 F	32 F	29 F	31 F	30 F
UK Engld Wal	1 092	1 418	846	1 115	125	503	352	...	...	...
Area total	*1 722*	*2 365*	*1 463*	*1 383*	*475*	*1 005 F*	*929 F*	*672 F*	*691 F*	*802 F*
31 Cuba	...	...	...	...	1 142	713	417	317	283	323 F
Dominican Rp	72	60	116	89	84	82	80 F	100	96	74
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Suriname	40	40	23	52	44	...	10 F	1	0	4
USA	17	0	6	72	86	77	-	5	196	160
Venezuela	3 920	4 932	6 156	4 202	3 706	3 704	812	761	2 213	3 940
Area total	*4 049*	*5 032*	*6 301*	*4 415*	*5 062*	*4 576*	*1 319 F*	*1 184*	*2 788*	*4 511 F*
34 Benin	-	-	-	-	47	50	50 F	51 F	48 F	51 F
Cameroon	24	18	30	22	22 F	20	20 F	19 F	42	40 F
Congo	2	1	1	1	1	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Côte dIvoire	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
Gabon	...	...	...	...	...	...	370	244	10	29
Ghana	10	22	5	239	238	37	322	86	75	195
Greece	329	537	448	415	548	296	180	167	141	610
GuineaBissau	11	19 F	10 F	14 F	20 F	23 F	23 F	21 F	22 F	23 F
Japan	-	-	27	-	-	180	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	28	15	9	-	-	-	-	-
Liberia	39	157	168	234	133	187	44	19	13	22
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	-	1	0
Morocco	12	20	10	11	28	44	51	30	46	28
Nigeria	21	-	89	89	176	523	452	1 492	306	92
Portugal	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-
Senegal	300	262	325	222	231	84	88	110	25	25 F
Sierra Leone	102 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	90 F	100	100	100
Spain	50 F	50 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*900 F*	*1 186 F*	*1 241 F*	*1 362 F*	*1 553 F*	*1 545 F*	*1 691 F*	*2 342 F*	*830 F*	*1 216 F*
37 Egypt	228	320	292	237	273	440	0	736	949	848
Morocco	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1
Spain	-	-	-	256	-	-	-	-	-	-
Turkey	467	248	383	1 045	1 653	637	407	36	16	91
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*695*	*568*	*676*	*1 538*	*1 926*	*1 077*	*407*	*772*	*967*	*940*
41 Argentina	110	173	165	108	128	132	170	204	57	54
Brazil	13 760	18 403	14 133	15 114	13 209 F	13 541 F	13 500 F	13 801 F	13 560 F	13 530 F
Japan	-	1 344	379	-	11	734	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	..		...	...	-	-	12
Area total	*13 870*	*19 920*	*14 677*	*15 222*	*13 348 F*	*14 407 F*	*13 670 F*	*14 005 F*	*13 617 F*	*13 596 F*
47 Korea Rep	-	-	-	-	-	5	4	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*6*	-	*5*	*4*	-	-	-
51 Egypt	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	...	...	..	..	...	...	...	...	1 235	1 157
Japan	272	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	65	64	55	67	51	80	90	71	58	69
Madagascar	941	465	444	675	833	1 020	1 200	960	849	1 085
Pakistan	-	-	21	65	415	1 247	364	390	437	480
Qatar	33	7	9	32	49	22	64	56	28	52
Reunion	1	2	5	4	3	3	3	3	3	4
Saudi Arabia	30 F	29	266	266	278 F	280 F	27	29	169	256

B-42

Sea-spiders, crabs
Araignées de mer, crabes
Centollas, cangrejos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Seychelles	...	...	...	...	21	17	18	9	9 F	9 F
South Africa	-	-	-	-	-	11	16	6	7	-
USSR	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	36 R	30	39	43	50 F	47	47	45	47	50 F
Area total	*1 453 F*	*597*	*839*	*1 152*	*1 700 F*	*2 727 F*	*1 829*	*1 569*	*2 842 F*	*3 162 F*
57 India	...	...	...	...	...	...	...	...	3 172	3 067
Malaysia	3 334	3 012	3 338	3 338 F	3 338 F	3 350 F	3 350 F	3 280 F	3 380 F	3 420 F
Thailand	117	11	192	-	114	530	1 048	3 362	2 839	2 905
Area total	*3 451*	*3 023*	*3 530*	*3 338 F*	*3 452 F*	*3 880 F*	*4 398 F*	*6 642 F*	*9 391 F*	*9 392 F*
61 China	344 282	339 476	328 337	304 678	350 713	438 624	403 030	510 611	550 000	700 000
Hong Kong	2 321	2 576	3 600	2 693	2 409	2 055	1 589	1 540	2 601	1 224
Japan	80 639	77 878	69 497	58 418	51 247	47 327	48 932	45 801	43 565	40 147
Korea Rep	11 295	13 773	15 778	15 467	19 961	21 534	30 312	34 767	30 000	40 620
Other Asia	5 695	5 282	4 572	4 732	5 305	4 517	5 693	4 869	3 721	2 685
Area total	*444 232*	*438 985*	*421 784*	*385 988*	*429 635*	*514 057*	*489 556*	*597 588*	*629 887*	*784 676*
67 Japan	798	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	374	78	13	12	170	2	14	11	2 395	892
Area total	*1 172*	*78*	*13*	*12*	*170*	*2*	*14*	*11*	*2 395*	*892*
71 Cambodia	127 F	204 F	514	1 909	1 260	1 428	2 499	2 421	2 270	2 300
Fiji	169	672	549	69	76	103	112	154	267	57
Malaysia	608	682	891	891 F	891 F	890 F	890 F	870 F	900 F	910 F
NewCaledonia	19	20	18	5	5	15	22	21	47	28
Philippines	17 983	15 572	16 698	13 108	16 510	14 165	13 870	15 907	41 287	26 151
Singapore	398	338	310	178	277	226	263	263	221	196
Thailand	224	101	371	730	195	1 356	1 548	800	584	598
Viet Nam	13 500 F	20 000 F	40 000 F	70 000 F	100 000 F	120 000 F	150 000 F	180 000 F	200 000	204 000 F
Area total	*33 028 F*	*37 589 F*	*59 351 F*	*86 890 F*	*119 214 F*	*138 183 F*	*169 204 F*	*200 436 F*	*245 576 F*	*234 240 F*
77 Cook Islands	6 F	6 F	6 F	6 F	6 F	6 F	6 F	5 F	5 F	5 F
Honduras	18	16	28	...	6	39	20	22	51	23
Mexico	309	561	1 431	2 333	2 738	4 182	4 149	2 531	2 125	2 706
USA	774	779	793	887	740	579	867	729	725	576
Area total	*1 107 F*	*1 362 F*	*2 258 F*	*3 226 F*	*3 490 F*	*4 806 F*	*5 042 F*	*3 287 F*	*2 906 F*	*3 310 F*
81 New Zealand	243	303	202	152	170	233	221	200	293	326
Area total	*243*	*303*	*202*	*152*	*170*	*233*	*221*	*200*	*293*	*326*
87 Chile	4 481	3 455	5 123	6 911	6 904	5 312	5 585	6 563	4 942	7 917
Ecuador	3 000	3 200	2 350	266	674	140	150	565	565	752
Peru	1 708	794	1 764	1 497	1 372	1 931	3 971	333	600	985
Area total	*9 189*	*7 449*	*9 237*	*8 674*	*8 950*	*7 383*	*9 706*	*7 461*	*6 107*	*9 654*
Species total	*519 532 F*	*520 738 F*	*522 641 F*	*513 804 F*	*590 231 F*	*695 226 F*	*699 358 F*	*837 054 F*	*918 590 F*	*1 066 973 F*
Group total	***869 967***	***893 577***	***924 836***	***1 029 711***	***1 139 946***	***1 272 994***	***1 280 614***	***1 524 312***	***1 598 905***	***1 738 407***

B-43 Lobsters, spiny-rock lobsters
Homards, langoustes
Bogavantes, langostas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Longlegged spiny lobster	**Langouste diablotin**			**Langosta duende**		***Panulirus longipes***			**2,29(01)001,01**	**LOJ**
61 Japan	1 119	1 118	1 232	1 083	969	1 231	1 141	1 172	1 194	1 238
Other Asia	212	197	278	218	105	92	200	114	265	34
Area total	*1 331*	*1 315*	*1 510*	*1 301*	*1 074*	*1 323*	*1 341*	*1 286*	*1 459*	*1 272*
Species total	*1 331*	*1 315*	*1 510*	*1 301*	*1 074*	*1 323*	*1 341*	*1 286*	*1 459*	*1 272*
Caribbean spiny lobster	**Langouste blanche**			**Langosta común del Caribe**		***Panulirus argus***			**2,29(01)001,08**	**SLC**
31 Anguilla	100 F	100 F	145	136	127	118	109	49	97	90
Antigua Barb	140	117	120 F	120 F	150 F	150 F	200 F	250 F	300 F	300 F
Bahamas	3 456	5 513	3 573	4 591	5 071	6 194	5 808	7 566	8 156	7 848
Belize	650	730	520	530	581	537	424	544	513	442
Bermuda	22	22	21	18	17	23	10	3	8	10
Colombia	257	322	393	342	363	327	356	497	524	218
Costa Rica	376	207	60	100 F	150 F	200 F	300 F	403	176	30
Cuba	12 644	13 578	11 795	12 795	11 710	11 170	7 957	9 887	9 340	10 676 F
Dominican Rp	165	784	429	823	274	814	750 F	730	532	537
Grenada	1	2	1	7	7	14	2	10	22	26
Haiti	300 F	300 F	400 F	500 F	600 F	700 F	800 F	800 F	750 F	830 F
Honduras	3 068	4 065	5 320	1 490	1 629	1 483	1 334	2 552	1 353	1 045
Jamaica	19	200	263	95	100	100	100 F	100 F	100 F	130 F
Martinique	107 F	95 F	83 F	64 F	93	100 F	100 F	189	117	116 F
Mexico	939	702	973	1 019	1 062	771	658	872	621	881
Nicaragua	1 429	1 159	798	1 124	650	1 067	717	1 271	2 378	2 191
Turks Caicos	369	279	175	194	192	208	210	311	452	413
USA	2 369	1 667	2 362	2 169	2 438	2 438	2 606	2 878	1 792	2 548
Venezuela	203	202	964	184	201	805	1 126	889	368	948
Virgin Is US	35	35	54	30	48	57	60	74	74 F	75 F
Area total	*26 649 F*	*30 079 F*	*28 449 F*	*26 331 F*	*25 463 F*	*27 276 F*	*23 627 F*	*29 875 F*	*27 673 F*	*29 354 F*
41 Brazil	8 189	6 929	6 176	6 930	7 087	7 090	9 223	11 059	9 127	9 100 F
Area total	*8 189*	*6 929*	*6 176*	*6 930*	*7 087*	*7 090*	*9 223*	*11 059*	*9 127*	*9 100 F*
Species total	*34 838 F*	*37 008 F*	*34 625 F*	*33 261 F*	*32 550 F*	*34 366 F*	*32 850 F*	*40 934 F*	*36 800 F*	*38 454 F*
Australian spiny lobster	**Langouste d'Australie**			**Langosta de Australia**		***Panulirus cygnus***			**2,29(01)001,15**	**LOA**
57 Australia	10 689	11 264 F	11 000 F	11 025 F	11 569 F	14 150	11 943	10 676	12 202	12 036
Area total	*10 689*	*11 264 F*	*11 000 F*	*11 025 F*	*11 569 F*	*14 150*	*11 943*	*10 676*	*12 202*	*12 036*
Species total	*10 689*	*11 264 F*	*11 000 F*	*11 025 F*	*11 569 F*	*14 150*	*11 943*	*10 676*	*12 202*	*12 036*
Tropical spiny lobsters nei	**Langoustes tropicales nca**			**Langostas tropical nep**		***Panulirus spp***			**2,29(01)001**	**SLV**
31 Bermuda	9	11	12	9	9	6	1	-	-	-
Area total	*9*	*11*	*12*	*9*	*9*	*6*	*1*	-	-	-
34 Cameroon	1	1	0	1	1 F	4	4 F	4 F	1	1 F
Cape Verde	-	-	4	16	16	20	20	25	25 F	30 F
Ghana	204	133	555	754	173	173	130	71	218	369
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	3 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	20	20	20
Togo	-	-	1	1	6	26	53	0	1	1
Area total	*208 F*	*144 F*	*570 F*	*782 F*	*206 F*	*233 F*	*217 F*	*120 F*	*265 F*	*421 F*
41 Brazil	714	1 148	715	...	...	...	..	...	...	...
Italy	-	-	-	-	-	15	25	-	-	2
Area total	*714*	*1 148*	*715*	-	-	*15*	*25*	-	-	2
47 Italy	-	-	-	27	5	12	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Helena	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1*	*1*	*1*	*28*	*5*	*12*	*0*	*0*	*0*	*0*
51 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Djibouti	4	6	5	6	8	7	1	0	0	0
Fr South Tr	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F
Iran I R	-	-	-	-	-	-	100	110	120	45
Italy	-	-	-	27	10	15	42	-	-	3
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	55	65	68	117	186	74	74	66	52	47
Madagascar	131	83	234	189	341	321	310	442	554	358
Mauritius	60	57	59	48	45	15	14	14	15	13
Oman	...	1 800	2 122	1 557	1 936	1 891	1 499	874	546	701
Pakistan	799	189	127	214	236	361	470	799	502	507

B-43 Lobsters, spiny-rock lobsters
Homards, langoustes
Bogavantes, langostas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Reunion	612	611	511	504	464	351	299	305	394	406
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	-	3	-
Saudi Arabia	20 F	27	...	...	...	...	5	5	6	8
Seychelles	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0
Somalia	552	462	500 F	500 F	500 F	500 F	543	500 F	400 F	350 F
South Africa	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	29	-	-
USSR	3	33	6	28	10	6	62	-	-	-
Yemen	669	931	994	1 248	969	970 F	1 704	1 500 F	1 276	1 372 F
Area total	*3 105 F*	*4 464 F*	*4 826 F*	*4 638 F*	*4 905 F*	*4 714 F*	*5 326 F*	*4 844 F*	*4 068 F*	*4 010 F*
57 Australia	2	2 F	2 F	3 F	3 F	0	0	0	0	0
Indonesia	209	125	239	440	829	413	226	595	872	900
Malaysia	15	42	64	64 F	64 F	70 F	70 F	70 F	80 F	80 F
Area total	*226*	*169 F*	*305 F*	*507 F*	*896 F*	*483 F*	*296 F*	*665 F*	*952 F*	*980 F*
61 Hong Kong	...	...	...	102	113	65	66	60	75	60
Area total	...	...	...	*102*	*113*	*65*	*66*	*60*	*75*	*60*
67 USA	-	-	-	-	-	-	-	88	2	0
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*88*	*2*	*0*
71 Australia	2	2 F	2 F	3 F	3 F	242	211	171	147	174
Fiji	92	36	129	136	128	193	360	343	394	96
Indonesia	264	323	1 018	525	490	512	600	803	1 526	1 700
Malaysia	304	283	322	322 F	322 F	320 F	320 F	310 F	320 F	320 F
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Micronesia	7	8	8	10	10 F	10 F	10 F	7 F	10 F	10 F
NewCaledonia	13	19	35	50	26	25	12	16	8	6
N Marianas	5	2	3	2	2	2	2	2	1	1 F
Palau	2	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	4	4 F	5 F
Papua N Guin	46	73	94	55	60	70 F	80 F	80 F	90 F	90 F
Philippines	1 345	843	1 115	549	501	604	576	950	655	896
Singapore	37	40	38	31	46	59	64	56	74	86
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 117*	*1 634 F*	*2 769 F*	*1 688 F*	*1 593 F*	*2 042 F*	*2 240 F*	*2 742 F*	*3 229 F*	*3 384 F*
77 Amer Samoa	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0
Costa Rica	2	27	169	100 F	50 F	50 F	20 F	5	3	1
El Salvador	6	2	14	30	7	23	20	10	7	7
Fr Polynesia	2	2	2	2	4	4	4	4	3	3
Guatemala	8	12	17	10	5	2	2	1	1	2
Honduras	26	28	36	91	7	10	10	5	3	1
Mexico	1 364	1 126	1 413	1 432	1 289	1 475	1 700	1 453	1 408	1 136
Nicaragua	-	-	44	220	20	159	66	...	9	9
Panama	75	154	259	598	324	272	300	384	323	300
USA	490	742	711	441	812	753	623	253	416	208
Area total	*1 973*	*2 094*	*2 666*	*2 925 F*	*2 519 F*	*2 748 F*	*2 745 F*	*2 115*	*2 173*	*1 667*
87 Ecuador	296	343	319	239	204	205	125	313	313	34
Peru	135	46	24	49	18	44	11	3	5	2
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*431*	*389*	*343*	*288*	*222*	*249*	*136*	*316*	*318*	*36*
Species total	*8 784 F*	*10 054 F*	*12 207 F*	*10 967 F*	*10 468 F*	*10 567 F*	*11 052 F*	*10 950 F*	*11 082 F*	*10 560 F*
Cape rock lobster	**Langouste du Cap**		**Langosta del Cabo**			***Jasus lalandii***			**2,29(01)002,01**	**LBC**
47 Namibia	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 379	1 825	830	516	375	133	136
South Africa	5 595	5 735	4 623	5 189	5 320	3 935	3 790	1 835	2 077	1 471
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*7 095 F*	*7 235 F*	*6 123 F*	*6 568*	*7 145*	*4 765*	*4 306*	*2 210*	*2 210*	*1 607*
Species total	*7 095 F*	*7 235 F*	*6 123 F*	*6 568*	*7 145*	*4 765*	*4 306*	*2 210*	*2 210*	*1 607*
Juan Fernandez rock lobster	**Langouste Juan Fernandez**		**Langosta de Juan Fernández**			***Jasus frontalis***			**2,29(01)002,02**	**LOF**
87 Chile	42	35	43	36	29	23	19	27	12	30
Area total	*42*	*35*	*43*	*36*	*29*	*23*	*19*	*27*	*12*	*30*
Species total	*42*	*35*	*43*	*36*	*29*	*23*	*19*	*27*	*12*	*30*
Green rock lobster	**Langouste d'Océanie**		**Langosta de Oceanía**			***Jasus verreauxi***			**2,29(01)002,03**	**LOG**
57 Australia	4 806	5 065 F	4 500 F	5 000 F	5 247 F	2 775	3 025	3 021	5 402	5 119
Area total	*4 806*	*5 065 F*	*4 500 F*	*5 000 F*	*5 247 F*	*2 775*	*3 025*	*3 021*	*5 402*	*5 119*

B-43 Lobsters, spiny-rock lobsters
Homards, langoustes
Bogavantes, langostas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
81 Australia	158	167 F	150 F	200 F	210 F	79	87	86	121	94
New Zealand	32	14	8	0	0	0	2	21	15	8
Area total	*190*	*181 F*	*158 F*	*200 F*	*210 F*	*79*	*89*	*107*	*136*	*102*
Species total	*4 996*	*5 246 F*	*4 658 F*	*5 200 F*	*5 457 F*	*2 854*	*3 114*	*3 128*	*5 538*	*5 221*
Tristan da Cunha rock lobster	**Langouste de Tristan da Cunha**			**Langosta de Tristan da Cunha**		***Jasus tristani***			**2,29(01)002,05**	**LBT**
47 St Helena	384	370	342	405	441	427	451	426	361	362
Area total	*384*	*370*	*342*	*405*	*441*	*427*	*451*	*426*	*361*	*362*
Species total	*384*	*370*	*342*	*405*	*441*	*427*	*451*	*426*	*361*	*362*
Red rock lobster	**...B**			**Langosta roja**		***Jasus edwardsii***			**2,29(01)002,06**	**LOR**
81 New Zealand	5 442	5 474	5 259	4 937	3 594	3 754	3 120	2 976	2 755	3 039
Area total	*5 442*	*5 474*	*5 259*	*4 937*	*3 594*	*3 754*	*3 120*	*2 976*	*2 755*	*3 039*
Species total	*5 442*	*5 474*	*5 259*	*4 937*	*3 594*	*3 754*	*3 120*	*2 976*	*2 755*	*3 039*
Pink spiny lobster	**Langouste rose**			**Langosta mora**		***Palinurus mauritanicus***			**2,29(01)008,02**	**PSL**
37 France	3	9	4	5	...	7	8	2	2	3 F
Area total	*3*	*9*	*4*	*5*	...	*7*	*8*	*2*	*2*	*3 F*
Species total	*3*	*9*	*4*	*5*	...	*7*	*8*	*2*	*2*	*3 F*
Common spiny lobster	**Langouste rouge**			**Langosta común**		***Palinurus elephas***			**2,29(01)008,04**	**SLO**
37 France	97	104	89	69	46	36	33	32	31	30 F
Area total	*97*	*104*	*89*	*69*	*46*	*36*	*33*	*32*	*31*	*30 F*
Species total	*97*	*104*	*89*	*69*	*46*	*36*	*33*	*32*	*31*	*30 F*
Natal spiny lobster	**Langouste du Natal**			**Langosta del Natal**		***Palinurus delagoae***			**2,29(01)008,05**	**SLN**
51 South Africa	43	32	43	89	25	32	24	18	31	33
Area total	*43*	*32*	*43*	*89*	*25*	*32*	*24*	*18*	*31*	*33*
Species total	*43*	*32*	*43*	*89*	*25*	*32*	*24*	*18*	*31*	*33*
Southern spiny lobster	**Langouste du Sud**			**Langosta del sur**		***Palinurus gilchristi***			**2,29(01)008,06**	**SLS**
47 France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	1 049	450	1 031	1 820	880	572	1 042	885	1 009	985
Area total	*1 049*	*450*	*1 031*	*1 820*	*880*	*572*	*1 042*	*885*	*1 009*	*985*
Species total	*1 049*	*450*	*1 031*	*1 820*	*880*	*572*	*1 042*	*885*	*1 009*	*985*
Palinurid spiny lobsters nei	**Langoustes 'Palinurus' nca**			**Langostas 'Palinurus' nep**		***Palinurus spp***			**2,29(01)008**	**CRW**
27 France	106	115	135	166	136	368	227	209	206	195
Ireland	85	72	66	68	74	202	174	165	166	108
Portugal	38	70	182	291	462	180	206	49	54	42
Spain	2	5	35	6	7	7 F	8 F	7 F	7 F	8 F
UK Engld Wal	43	42	43	46	56	42	26	27	35	17
UK Scotland	30	20	12	13	11	...	...	...	...	-
Channel Is	1	2	1	3	2 F	1	1 F	1 F	1	1 F
Area total	*305*	*326*	*474*	*593*	*748 F*	*800 F*	*642 F*	*458 F*	*469 F*	*371 F*
34 Benin	-	-	-	-	6	6	6 F	6 F	6 F	6 F
Cape Verde	37	68	24	38	29	38	40	45	45 F	50 F
Congo	36	55	73	76	28	39 F	42 F	33	34 F	40 F
Côte dIvoire	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0
France	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Gabon	...	...	...	..	...	..	..	...	...	26
Gambia	4	5	20	6	13	12	94	51	36	125
Italy	-	291	260	185	294	260	99	-	-	14
Liberia	15	14	74	43	84	..	...	...	...	4
Mauritania	723	753	759	921	373	169	160 F	160 F	150 F	140 F
Morocco	68	62	71	63	88	119	93	33	10	3
Nigeria	...	..	863	863	2 442	2 354 F	2 600	1 615	1 233	1 049
Portugal	0	0	-	-	263	587	364	299	299	66
Senegal	15	22	12	18	35	66	59	149	96	97 F
Spain	252	276	262	84	27	32	6	-	-	-
Area total	*1 950*	*2 346*	*3 218*	*3 097*	*4 482*	*4 482 F*	*4 363 F*	*3 194 F*	*2 711 F*	*2 420 F*
37 Algeria	82 F	90 F	50	50	42	14	13 F	13 F	11 F	10 F

B-43 Lobsters, spiny-rock lobsters
Homards, langoustes
Bogavantes, langostas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Cyprus	2	2	2	1	1	5	1	2	2	1
Italy	648	786	709	710	2 082	490	527	262	300	211
Morocco	1	2	2	1	1	1	3	7	6	3
Spain	30	113	54	37	60	129	129 F	113 F	119 F	110 F
Tunisia	24	28	29 F	30	44	21	24	22	62	62
Turkey	24	47	23	28	45	13	39	6	10	21
Area total	*811 F*	*1 068 F*	*869 F*	*857*	*2 275*	*673*	*736 F*	*425 F*	*510 F*	*418 F*
Species total	*3 066 F*	*3 740 F*	*4 561 F*	*4 547*	*7 505 F*	*5 955 F*	*5 741 F*	*4 077 F*	*3 690 F*	*3 209 F*
Spiny lobsters, nei	**Langoustes diverses**		**Langostas diversas**			***Palinuridae***		**2,29(01)**		**VLO**
51 Mozambique	300	200	255	136	170	163	468	209	278	313
Area total	*300*	*200*	*255*	*136*	*170*	*163*	*468*	*209*	*278*	*313*
Species total	*300*	*200*	*255*	*136*	*170*	*163*	*468*	*209*	*278*	*313*
Slipper lobsters	**Cigales**		**Cigarros**			***Scyllaridae***		**2,29(15)**		**LOS**
47 St Helena	1	1	5	1	0	0	0	0	0	0
Area total	*1*	*1*	*5*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
51 Bahrain	16	27	40	32	21	53	64	66	107	209
Qatar	22	19	19	16	18	105	12	716	35	33
Area total	*38*	*46*	*59*	*48*	*39*	*158*	*76*	*782*	*142*	*242*
57 Australia	7	7 F	7 F	7 F	7 F	0	0	0	0	0
Thailand	109	114	131	89	30	90	138	81	134	148
Area total	*116*	*121 F*	*138 F*	*96 F*	*37 F*	*90*	*138*	*81*	*134*	*148*
71 Australia	293	309 F	300 F	302 F	317 F	424	467	413	506	603
Philippines	16	22	50	42	39	40	36	58	160	342
Singapore	57	63	58	58	45	39	46	45	44	50
Thailand	1 016	1 239	1 271	1 715	1 321	1 062	1 192	1 190	931	1 028
Area total	*1 382*	*1 633 F*	*1 679 F*	*2 117 F*	*1 722 F*	*1 565*	*1 741*	*1 706*	*1 641*	*2 023*
81 Australia	62	65 F	60 F	64 F	67 F	60	63	65	102	114
Area total	*62*	*65 F*	*60 F*	*64 F*	*67 F*	*60*	*63*	*65*	*102*	*114*
Species total	*1 599*	*1 866 F*	*1 941 F*	*2 326 F*	*1 865 F*	*1 873*	*2 018*	*2 634*	*2 019*	*2 527*
Andaman lobster	**Langoustine andamane**		**Cigala de Andamán**			***Metanephrops andamanicus***		**2,29(42)005,03**		**NEA**
51 Germany	3	5	4	0	0	1	1	-	-	-
Mozambique	. . .	. . .	46	224	231	167	207	341	156	443
South Africa	104	347	426	270	298	305	282	51	70	83
Area total	*107*	*352*	*476*	*494*	*529*	*473*	*490*	*392*	*226*	*526*
Species total	*107*	*352*	*476*	*494*	*529*	*473*	*490*	*392*	*226*	*526*
New Zealand lobster	**Langoustine de N.Ile Zélande**		**Cigala de Nueva Zelandia**			***Metanephrops challengeri***		**2,29(42)005,04**		**MEC**
81 New Zealand	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	627	501	1 035	926
Area total	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	*627*	*501*	*1 035*	*926*
Species total	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	*627*	*501*	*1 035*	*926*
Norway lobster	**Langoustine**		**Cigala**			***Nephrops norvegicus***		**2,29(42)006,02**		**NEP**
27 Belgium	638	680	344	437	500	574	618	439	419	418
Denmark	3 598	2 998	2 971	3 320	3 277	3 530	3 837	3 676	2 635	2 942
Faeroe Is	82	38	47	99	54	70	56	27	. . .	55
France	9 626	9 702	8 381	9 428	9 828	8 980	9 416	7 588	10 177	9 343
Germany	7	4	15	1	2	1	2	2	2	16
Iceland	2 459	2 385	2 564	2 712	2 240	1 866	1 692	2 157	2 230	2 381
Ireland	3 989	4 737	6 151	6 539	4 556	4 638	3 878	5 645	4 481	4 765
Netherlands	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	8	4	133	130
Norway	98	73	64	82	106	72	187	303	224	206
Portugal	510	553	2 331	3 025	2 177	509	692	309	230	171
Spain	4 328	8 186	1 833	2 254	2 291	2 291 F	2 578 F	3 073 F	3 000 F	3 064 F
Sweden	1 159	1 116	1 237	1 240	1 062	830	1 098	1 253	780	864
UK Engld Wal	2 237	2 671	2 797	2 932	3 001	2 401	2 256	2 122	1 931	3 872
UK Scotland	16 077	17 887	17 505	16 536	19 193	17 608	16 433	18 025	17 194	18 776
UK No Ireld	4 030	4 320	5 201	5 096	5 291	5 518	5 519	5 954	5 130	5 425
Isle Man	5	3	7	18	39	8	25	61	14	32
Area total	*48 843*	*55 353*	*51 448*	*53 719*	*53 617*	*48 896 F*	*48 295 F*	*50 638 F*	*48 580 F*	*52 460 F*

B-43 Lobsters, spiny-rock lobsters
Homards, langoustes
Bogavantes, langostas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
34 Greece	-	1	17	1	6	4	17	1	0	5
Morocco	15	107	10	4	7	5	3	4	3	2
Portugal	-	-	-	-	-	-	2	2	2	0
Spain	237	240 F	118	87	96	125	149	-	-	-
Area total	*252*	*348 F*	*145*	*92*	*109*	*134*	*171*	*7*	*5*	*7*
37 Algeria	112 F	120 F	200	196	238	113	107 F	105 F	92 F	90 F
Croatia	...	...	...	...	...	...	...	...	470	593
France	-	9	8	20	19	19	19	27	...	...
Greece	883	814	1 023	1 102	1 264	1 176	1 607	934	709	799
Italy	2 734	4 129	5 077	4 548	5 075	4 142	4 785	5 778	5 858	4 864
Morocco	7	5	5	3	3	3	3	2	1	0
Spain	350	517	553	799	673	567	567 F	706 F	756 F	750 F
Tunisia	-	-	-	-	-	7	-	-	-	1
Yugoslav SFR	350	429	373	347	568	553	530	303 F	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	...	1	10
Area total	*4 436 F*	*6 023 F*	*7 239*	*7 015*	*7 840*	*6 580*	*7 618 F*	*7 855 F*	*7 887 F*	*7 107 F*
Species total	*53 531 F*	*61 724 F*	*58 832*	*60 826*	*61 566*	*55 610 F*	*56 084 F*	*58 500 F*	*56 472 F*	*59 574 F*
American lobster	**Homard americain**		**Bogavante americano**			***Homarus americanus***			**2,29(42)007,01**	**LBA**
21 Canada	28 694	32 638	37 970	39 430	40 392	43 085	46 553	47 600	40 580	40 702
St Pier Miqu	0	2	1	0	0	0	0	0	0	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	19 943	20 934	20 890	20 665	22 064	24 007	27 677	28 729	25 307	25 634
Area total	*48 637*	*53 574*	*58 861*	*60 095*	*62 456*	*67 092*	*74 230*	*76 329*	*65 887*	*66 336*
Species total	*48 637*	*53 574*	*58 861*	*60 095*	*62 456*	*67 092*	*74 230*	*76 329*	*65 887*	*66 336*
European lobster	**Homard européen**		**Bogavante**			***Homarus gammarus***			**2,29(42)007,18**	**LBE**
27 Belgium	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	10	10	10	10	15	14	14	10	20	22
France	189	176	241	485	271	259	247	234	202	195
Germany	0	0	0	0	1	0	1	125	0	2
Ireland	398	305	292	281	379	597	553	615	552	470
Norway	43	38	31	30	28	34	33	35	27	28
Portugal	8	5	6	6	5	6	6	5	5	3
Spain	8	33	6	5	7	7 F	7 F	110	23	214
Sweden	16	9	11	10	9	19	18	19	22	18
UK Engld Wal	591	491	446	475	492	460	507	421	510	564
UK Scotland	630	619	550	603	706	760	781	546	416	430
UK No Ireld	18	14	12	14	17	15	17	11	24	16
Channel Is	191	143	107	132	160 F	125	129 F	120 F	128	129 F
Isle Man	8	2	2	1	1	3	5	4	1	3
Area total	*2 112*	*1 849*	*1 714*	*2 052*	*2 091 F*	*2 299 F*	*2 318 F*	*2 255 F*	*1 930*	*2 094 F*
34 Greece	22	25	21	24	26	20	7	5	9	176
Morocco	23	56	43	27	25	14	12	7	3	1
Area total	*45*	*81*	*64*	*51*	*51*	*34*	*19*	*12*	*12*	*177*
37 Algeria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Croatia	...	...	...	...	...	...	...	...	32	23
France	4	6	6	8	-	4	2	5	2	2 F
Greece	156	104	116	138	216	206	143	131	134	118
Morocco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	0	0	0	0	1	1	0	0	1	2
Turkey	95	161	45	9	172	180	210	6	11	8
Yugoslav SFR	30	28	26	27	44	40	33	19 F	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	...	1	0
Area total	*285*	*299*	*193*	*182*	*433*	*431*	*388*	*161 F*	*181*	*153 F*
Species total	*2 442*	*2 229*	*1 971*	*2 285*	*2 575 F*	*2 764 F*	*2 725 F*	*2 428 F*	*2 123*	*2 424 F*
Group total	***184 475***	***202 281***	***203 831***	***206 392***	***209 944***	***206 806***	***211 686***	***218 620***	***205 222***	***209 467***

B-44 Squat-lobsters / Galatées / Galateas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Craylets, squat lobsters	**Galatées**			**Camaroncillos, langostinos,etc**		***Galatheidae***			**2,29(19)**	**LOQ**
27 UK Scotland	-	-	2	1	4	2	3	5	10	10
Area total	-	-	*2*	*1*	*4*	*2*	*3*	*5*	*10*	*10*
77 El Salvador	1 820	4 714	7 570	11 540	2 861	0	0	0	0	19
Nicaragua	. . .	. . .	. . .	300	628	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .
Area total	*1 820*	*4 714*	*7 570*	*11 840*	*3 489*	*0*	*0*	*0*	*0*	*19*
87 Chile	14 779	8 543	11 442	11 175	12 364	4 515	5 796	7 280	7 738	5 558
Area total	*14 779*	*8 543*	*11 442*	*11 175*	*12 364*	*4 515*	*5 796*	*7 280*	*7 738*	*5 558*
Species total	*16 599*	*13 257*	*19 014*	*23 016*	*15 857*	*4 517*	*5 799*	*7 285*	*7 748*	*5 587*
Group total	***16 599***	***13 257***	***19 014***	***23 016***	***15 857***	***4 517***	***5 799***	***7 285***	***7 748***	***5 587***

B-45 Shrimps, prawns
Crevettes
Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Northern brown shrimp	**Crevette royale grise**			**Camarón café norteño**		***Penaeus aztecus***			**2,28(01)001,01**	**ABS**
31 Costa Rica	26	6	0	0	0	0	0	0	0	0
USA	65 500	70 852	76 899	68 090	63 487	71 938	78 667	67 595	53 822	52 851
Area total	*65 526*	*70 858*	*76 899*	*68 090*	*63 487*	*71 938*	*78 667*	*67 595*	*53 822*	*52 851*
41 Brazil	6 213	12 454	8 054	3 043	8 810	6 320	5 477	6 063	5 526	5 510 F
Area total	*6 213*	*12 454*	*8 054*	*3 043*	*8 810*	*6 320*	*5 477*	*6 063*	*5 526*	*5 510 F*
Species total	*71 739*	*83 312*	*84 953*	*71 133*	*72 297*	*78 258*	*84 144*	*73 658*	*59 348*	*58 361 F*
Banana prawn	**Crevette banane**			**Langostino banana**		***Penaeus merguiensis***			**2,28(01)001,03**	**PBA**
04 Indonesia	9 421	12 001	13 575	16 981	17 793	18 520	17 590	19 337	21 779	25 000
Area total	*9 421*	*12 001*	*13 575*	*16 981*	*17 793*	*18 520*	*17 590*	*19 337*	*21 779*	*25 000*
57 Indonesia	4 368	4 502	4 011	4 733	6 427	7 281	5 425	5 836	6 344	6 920
Thailand	3 835	2 533	3 023	3 230	2 905	3 219	2 911	3 236	3 867	4 000
Area total	*8 203*	*7 035*	*7 034*	*7 963*	*9 332*	*10 500*	*8 336*	*9 072*	*10 211*	*10 920*
71 Guam	0	0	1	0	0	0	0	1	10	20
Indonesia	21 760	25 108	28 876	31 033	36 323	35 644	35 905	35 895	41 382	47 800
Papua N Guin	483	678	569	540	557	600 F	650 F	650 F	660 F	680 F
Singapore	40	85	118	106	73	54	78	55	57	77
Solomon Is	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	2	2 F	2 F
Thailand	16 037	16 599	16 699	15 820	16 056	15 854	16 114	13 564	12 088	13 000
Area total	*38 320*	*42 470*	*46 263*	*47 499*	*53 009*	*52 152 F*	*52 747 F*	*50 167 F*	*54 199 F*	*61 579 F*
Species total	*55 944*	*61 506*	*66 872*	*72 443*	*80 134*	*81 172 F*	*78 673 F*	*78 576 F*	*86 189 F*	*97 499 F*
Yellowleg shrimp	**Crevette pattes jaunes**			**Camarón patiamarillo**		***Penaeus californiensis***			**2,28(01)001,04**	**YPS**
77 Costa Rica	84	54	20	20 F	20 F	20 F	30 F	8	18	12
El Salvador	245	71	120	117	83	39	53	78	110	126
Guatemala	350	373	143	113	165	210	250	163	231	137
Area total	*679*	*498*	*283*	*250 F*	*268 F*	*269 F*	*333 F*	*249*	*359*	*275*
Species total	*679*	*498*	*283*	*250 F*	*268 F*	*269 F*	*333 F*	*249*	*359*	*275*
Northern pink shrimp	**Crevette rodché du nord**			**Camarón rosado norteño**		***Penaeus duorarum***			**2,28(01)001,05**	**APS**
31 Cuba	2 958	3 373	4 135	4 883	4 445	4 029	2 381	2 858	2 662	3 043 F
USA	11 269	12 139	9 727	8 912	7 992	7 733	6 051	5 581	5 351	7 477
Area total	*14 227*	*15 512*	*13 862*	*13 795*	*12 437*	*11 762*	*8 432*	*8 439*	*8 013*	*10 520 F*
Species total	*14 227*	*15 512*	*13 862*	*13 795*	*12 437*	*11 762*	*8 432*	*8 439*	*8 013*	*10 520 F*
Kuruma prawn	**Crevette kuruma**			**Langostino japonés**		***Penaeus japonicus***			**2,28(01)001,09**	**KUP**
61 Japan	5 393	6 020	5 791	5 787	6 262	5 615	5 793	5 366	4 685	3 975
Korea Rep	1 254	1 888	915	2 393	4 560	2 091	2 452	2 583	2 341	2 550
Other Asia	5 252	5 349	5 520	6 427	7 984	11 935	10 707	14 302	8 404	3 038
Area total	*11 899*	*13 257*	*12 226*	*14 607*	*18 806*	*19 641*	*18 952*	*22 251*	*15 430*	*9 563*
71 Papua N Guin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Singapore	-	-	-	-	-	5	4	0	0	0
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*5*	*4*	*0*	*0*	*0*
Species total	*11 899*	*13 257*	*12 226*	*14 607*	*18 806*	*19 646*	*18 956*	*22 251*	*15 430*	*9 563*
Blue shrimp	**Crevette bleue**			**Camarón azul**		***Penaeus stylirostris***			**2,28(01)001,10**	**PNS**
77 El Salvador	. . .	93	91	255	186	179	140	93	35	35
Panama	. .	. .	1 260	1 164	. . .	.	. . .	. . .	. . .	. . .
Area total	. .	*93*	*1 351*	*1 419*	*186*	*179*	*140*	*93*	*35*	*35*
Species total	. . .	*93*	*1 351*	*1 419*	*186*	*179*	*140*	*93*	*35*	*35*
Whiteleg shrimp	**Crevette pattes blanches**			**Camarón patiblanco**		***Penaeus vannamei***			**2,28(01)001,11**	**PNV**
31 Bahamas	10	12	12	15	15	10	3	2	5	8
Belize	-	-	23	. . .	. . .	542	99	329	730	933
Area total	*10*	*12*	*35*	*15*	*15*	*552*	*102*	*331*	*735*	*941*
77 Costa Rica	. . .	. . .	. . .	100	200	220	300	525	650	700

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
El Salvador	...	...	...	...	33	40	...	...	...	...
Panama	1 431	2 557	1 740	1 676	3 527	3 495	3 131	3 590	3 650	3 500
Area total	*1 431*	*2 557*	*1 740*	*1 776*	*3 760*	*3 755*	*3 431*	*4 115*	*4 300*	*4 200*
87 Peru	1 739	1 468	1 644	3 062	3 500	3 353	3 000	5 000	3 771	1 237
Area total	*1 739*	*1 468*	*1 644*	*3 062*	*3 500*	*3 353*	*3 000*	*5 000*	*3 771*	*1 237*
Species total	*3 180*	*4 037*	*3 419*	*4 853*	*7 275*	*7 660*	*6 533*	*9 446*	*8 806*	*6 378*
Giant tiger prawn	**Crevette géante tigrée**			**Langostino jumbo**		***Penaeus monodon***			**2,28(01)001,12**	**GIT**
04 Indonesia	10 318	13 068	15 424	25 202	44 450	63 676	67 355	96 811	98 358	105 000
Other Asia	...	...	...	...	...	...	25	7	1 241	19
Area total	*10 318*	*13 068*	*15 424*	*25 202*	*44 450*	*63 676*	*67 380*	*96 818*	*99 599*	*105 019*
51 Saudi Arabia	...	...	0	1	2	10	51	135	179	188
Seychelles	-	-	-	-	-	7	15	15	15 F	15 F
Area total	-	-	*0*	*1*	*2*	*17*	*66*	*150*	*194 F*	*203 F*
57 Indonesia	1 143	1 276	1 521	2 758	2 950	3 938	3 334	2 854	4 259	4 970
Thailand	267	199	307	142	515	2 842	4 709	12 334	21 801	27 569
Area total	*1 410*	*1 475*	*1 828*	*2 900*	*3 465*	*6 780*	*8 043*	*15 188*	*26 060*	*32 539*
61 Other Asia	12 057	17 778	45 817	80 279	31 171	16 982	9 190	10 410	9 436	8 923
Area total	*12 057*	*17 778*	*45 817*	*80 279*	*31 171*	*16 982*	*9 190*	*10 410*	*9 436*	*8 923*
71 Fiji	3	4	7	8	8	7	7	5	10	10
Indonesia	13 066	9 205	12 576	7 962	9 351	8 065	8 313	10 889	11 390	13 590
Papua N Guin	153	110	123	90	150	200 F	200 F	200 F	205 F	210 F
Solomon Is	...	...	...	6	5	3	5	6	6 F	6 F
Thailand	255	264	872	10 697	40 652	79 044	103 609	143 066	157 953	184 224
Area total	*13 477*	*9 583*	*13 578*	*18 763*	*50 166*	*87 319 F*	*112 134 F*	*154 166 F*	*169 564 F*	*198 040 F*
Species total	*37 262*	*41 904*	*76 647*	*127 145*	*129 254*	*174 774 F*	*196 813 F*	*276 732 F*	*304 853 F*	*344 724 F*
Fleshy prawn	**Crevette charnue**			**Langostino carnoso**		***Penaeus chinensis***			**2,28(01)001,16**	**FLP**
61 China	34 835	73 188	112 232	187 058	253 895	211 100	223 231	225 560	215 465	104 438
Korea Rep	848	706	1 585	796	1 182	1 454	1 323	1 669	1 690	1 169
Area total	*35 683*	*73 894*	*113 817*	*187 854*	*255 077*	*212 554*	*224 554*	*227 229*	*217 155*	*105 607*
Species total	*35 683*	*73 894*	*113 817*	*187 854*	*255 077*	*212 554*	*224 554*	*227 229*	*217 155*	*105 607*
Caramote prawn	**Caramote**			**Langostino**		***Penaeus kerathurus***			**2,28(01)001,17**	**TGS**
34 Greece	5	89	245	489	437	221	427	340	160	597
Italy	270	171	333	266	307	350	244	181	239	-
Spain	200 F	210 F	-	-	-	10	24	23	14	15 F
Area total	*475 F*	*470 F*	*578*	*755*	*744*	*581*	*695*	*544*	*413*	*612 F*
37 Greece	150	153	180	178	449	240	299	192	395	473
Spain	-	-	99	-	106	157	157 F	137 F	145 F	140 F
Tunisia	2 508	2 105	3 250 F	4 228	3 820	1 980	1 612	1 059	1 556	1 657
Area total	*2 658*	*2 258*	*3 529 F*	*4 406*	*4 375*	*2 377*	*2 068 F*	*1 388 F*	*2 096 F*	*2 270 F*
47 Italy	21	151	-	40	26	17	-	-	-	-
Area total	*21*	*151*	-	*40*	*26*	*17*	-	-	-	-
Species total	*3 154 F*	*2 879 F*	*4 107 F*	*5 201*	*5 145*	*2 975*	*2 763 F*	*1 932 F*	*2 509 F*	*2 882 F*
Redspotted shrimp	**Crevette royale rose**			**Camarón rosado con manchas**		***Penaeus brasiliensis***			**2,28(01)001,19**	**PNB**
31 USA	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*4*	-	-	-	-
41 Brazil	8 570	8 006	7 137	10 039	5 788	5 337	9 065	3 640	6 163	6 150 F
Area total	*8 570*	*8 006*	*7 137*	*10 039*	*5 788*	*5 337*	*9 065*	*3 640*	*6 163*	*6 150 F*
Species total	*8 570*	*8 006*	*7 137*	*10 039*	*5 788*	*5 341*	*9 065*	*3 640*	*6 163*	*6 150 F*
Green tiger prawn	**Crevette tigrée verte**			**Langostino tigre verde**		***Penaeus semisulcatus***			**2,28(01)001,20**	**TIP**
51 Qatar	2	53	56	61	100	182	91	166	3	0
Area total	*2*	*53*	*56*	*61*	*100*	*182*	*91*	*166*	*3*	*0*

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
57 Thailand	747	626	751	640	737	740	467	665	441	487
Area total	*747*	*626*	*751*	*640*	*737*	*740*	*467*	*665*	*441*	*487*
71 Thailand	702	667	424	439	386	308	312	315	325	359
Area total	*702*	*667*	*424*	*439*	*386*	*308*	*312*	*315*	*325*	*359*
Species total	*1 451*	*1 346*	*1 231*	*1 140*	*1 223*	*1 230*	*870*	*1 146*	*769*	*846*
Northern white shrimp	**Crevette ligubam du nord**			**Camarón blanco norteño**		***Penaeus setiferus***			**2,28(01)001,22**	**PST**
31 USA	40 814	44 596	53 273	42 554	35 830	32 217	34 104	40 988	39 814	32 264
Area total	*40 814*	*44 596*	*53 273*	*42 554*	*35 830*	*32 217*	*34 104*	*40 988*	*39 814*	*32 264*
Species total	*40 814*	*44 596*	*53 273*	*42 554*	*35 830*	*32 217*	*34 104*	*40 988*	*39 814*	*32 264*
Crystal shrimp	**Crevette cristal**			**Camarón cristal**		***Penaeus brevirostris***			**2,28(01)001,23**	**CSP**
77 Costa Rica	1 318	1 198	926	950 F	950 F	950 F	1 000 F	997	1 140	974
El Salvador	1 673	775	679	558	524	368	373	396	426	584
Guatemala	94	76	43	47	69	34	40	163	90	72
Panama	2 846	4 302	3 923	1 863	1 251	3 214	1 032	1 802	2 300	2 150
Area total	*5 931*	*6 351*	*5 571*	*3 418 F*	*2 794 F*	*4 566 F*	*2 445 F*	*3 358*	*3 956*	*3 780*
Species total	*5 931*	*6 351*	*5 571*	*3 418 F*	*2 794 F*	*4 566 F*	*2 445 F*	*3 358*	*3 956*	*3 780*
Indian white prawn	**Crevette blanche des Indes**			**Langostino blanco de la India**		***Penaeus indicus***			**2,28(01)001,25**	**PNI**
51 Spain	-	1 601	1 819	1 388	1 329	1 330	1 226	1 300	1 200 F	1 200 F
Area total	*-*	*1 601*	*1 819*	*1 388*	*1 329*	*1 330*	*1 226*	*1 300*	*1 200 F*	*1 200 F*
Species total	*-*	*1 601*	*1 819*	*1 388*	*1 329*	*1 330*	*1 226*	*1 300*	*1 200 F*	*1 200 F*
Western king prawn	**Crevette royale occidentale**			**Langostino marfil**		***Penaeus latisulcatus***			**2,28(01)001,28**	**WKP**
57 Thailand	277	133	239	239	167	203	182	358	357	394
Area total	*277*	*133*	*239*	*239*	*167*	*203*	*182*	*358*	*357*	*394*
71 Thailand	1 264	1 242	1 455	1 524	1 409	1 521	1 364	1 271	1 624	1 793
Area total	*1 264*	*1 242*	*1 455*	*1 524*	*1 409*	*1 521*	*1 364*	*1 271*	*1 624*	*1 793*
Species total	*1 541*	*1 375*	*1 694*	*1 763*	*1 576*	*1 724*	*1 546*	*1 629*	*1 981*	*2 187*
Western white shrimp	**Crevette royale blanche**			**Camarón blanco del Pacífico**		***Penaeus occidentalis***			**2,28(01)001,29**	**WWP**
87 Colombia	1 876	951	1 273	1 036	1 393	2 348	2 615	2 018	770	585
Ecuador	39 900	36 228	52 794	78 723	82 580	78 416	84 723	118 866	113 137	100 602
Area total	*41 776*	*37 179*	*54 067*	*79 759*	*83 973*	*80 764*	*87 338*	*120 884*	*113 907*	*101 187*
Species total	*41 776*	*37 179*	*54 067*	*79 759*	*83 973*	*80 764*	*87 338*	*120 884*	*113 907*	*101 187*
Redtail prawn	**Crevette queue rouge**			**Langostino colorado**		***Penaeus penicillatus***			**2,28(01)001,30**	**REP**
61 Other Asia	8 271	7 174	8 802	13 620	9 689	4 544	5 675	4 600	3 799	4 771
Area total	*8 271*	*7 174*	*8 802*	*13 620*	*9 689*	*4 544*	*5 675*	*4 600*	*3 799*	*4 771*
Species total	*8 271*	*7 174*	*8 802*	*13 620*	*9 689*	*4 544*	*5 675*	*4 600*	*3 799*	*4 771*
Southern pink shrimp	**Crevette rodché du sud**			**Camarón rosado sureño**		***Penaeus notialis***			**2,28(01)001,31**	**SOP**
4 Gabon	1 628	1 693	1 899	2 100	1 351	1 333	806	925	950 F	975
Gambia	504	474	347	4 322	497	323	1 300	1 000	210	515
Nigeria	5 605	1 894	980	1 768	1 768 F	1 705 F	1 900	4 952	11 944	13 755
Senegal	3 220	2 835	4 007	3 522	3 757	6 206	4 479	4 375	3 495	3 540 F
Spain	-	-	-	-	-	1 315	1 506	584	586	580 F
Area total	*10 957*	*6 896*	*7 233*	*11 712*	*7 373 F*	*10 882 F*	*9 991*	*11 836*	*17 185 F*	*19 365 F*
Species total	*10 957*	*6 896*	*7 233*	*11 712*	*7 373 F*	*10 882 F*	*9 991*	*11 836*	*17 185 F*	*19 365 F*
Penaeus shrimps nei	**Crevettes 'Penaeus' nca**			**Langostinos nep**		***Penaeus spp***			**2,28(01)001**	**PEN**
01 Benin	.	.	.	2 238	2 144	3 729	3 700 F	3 610 F	3 550 F	3 380 F
Area total	.	.	.	*2 238*	*2 144*	*3 729*	*3 700 F*	*3 610 F*	*3 550 F*	*3 380 F*
02 Cuba	-	21	-	71	-	-	-	0	2	0
Area total	*-*	*21*	*-*	*71*	*-*	*-*	*-*	*0*	*2*	*0*

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
04 Philippines	28 357	28 537	30 461	35 070	44 275	46 997	48 370	47 185	76 759	86 326
Area total	*28 357*	*28 537*	*30 461*	*35 070*	*44 275*	*46 997*	*48 370*	*47 185*	*76 759*	*86 326*
27 France	-	-	-	103	280	-	-	-	-	-
Portugal	...	...	99	37	64	452	147	148	53	91
Spain	-	-	-	-	3	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F
Area total	-	-	*99*	*140*	*347*	*455 F*	*150 F*	*151 F*	*56 F*	*94 F*
31 Belize	2	55	250	274	268	202	382	118	190	127
Colombia	2 658	2 267	2 567	2 008	3 361	3 630	6 298	6 717	9 432	7 327
Costa Rica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Cuba	1 268	1 448	459	...	...	...	...	...	...	...
Dominican Rp	398	155	198	307	173	136	120 F	115	291	240
Fr Guiana	520	641	1 109	2 795	2 590	2 980	3 680	3 524	3 903	3 587
Guyana	466	632	584	560	509	380	374	279	300	300 F
Honduras	2 467	2 650	3 235	4 554	4 691	2 034	1 421	1 503	2 015	2 157
Japan	2 942	2 662	2 399	1 353	861	715	1 072	1 106	-	786
Korea Rep	1 041	1 245	1 795	1 653	1 436	1 261	1 306	1 134	834	907
Mexico	25 150	25 476	24 318	24 304	22 654	24 076	23 847	29 284	22 715	28 058
Nicaragua	949	769	714	622	539	424	380	1 397	1 114	1 718
Suriname	764	591	684	1 107	706	1 229	900 F	637	261	59
Trinidad Tob	394	365	520 F	1 295	779	438	815	1 780	2 000 F	1 296
USA	8 152	...	...	1 091	1 562	1 410	1 088	2 915	2 528	4 368
Venezuela	5 212	5 953	6 623	6 074	5 606	8 625	8 140	8 563	6 863	13 875
Area total	*52 383*	*44 909*	*45 455 F*	*47 997*	*45 735*	*47 540*	*49 823 F*	*59 072*	*52 446 F*	*64 807 F*
34 Cameroon	859	647	830	772	772 F	994	994 F	965 F	489	470 F
China	-	-	-	233	233	233	9	137	30	1 752
Côte dIvoire	283	232	423	365	463	385	388	189	171	168
Honduras	-	-	-	-	-	-	336	475	145	171
Japan	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
Libya	-	-	-	-	-	-	-	1	-	40
Panama	-	-	-	-	-	-	229	59	8	118
St Vincent	-	-	-	-	-	-	75	77	9	0
Sierra Leone	970 F	1 241	1 053	946	1 013	1 005 F	950 F	163	161	160
Vanuatu	-	-	-	-	-	-	8	169	134	145
Area total	*2 112 F*	*2 120*	*2 306*	*2 316*	*2 481 F*	*2 617 F*	*3 021 F*	*2 235 F*	*1 147*	*3 024 F*
41 Brazil	31 996	35 190	30 407	30 107	22 973 F	26 268 F	29 957 F	27 950 F	27 470 F	27 420 F
Italy	-	-	-	117	-	137	263	453	317	286
Japan	356	296	692	1 248	795	400	273	-	-	-
Korea Rep	1 254	843	727	780	553	62	51	360	709	-
Uruguay	2	1	3	3	16	9	2	1	1	2
Area total	*33 608*	*36 330*	*31 829*	*32 255*	*24 337 F*	*26 876 F*	*30 546 F*	*28 764 F*	*28 497 F*	*27 708 F*
47 Honduras	-	-	-	-	-	-	0	2	-	-
Panama	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*3*	*2*	-	-
51 Bahrain	808	1 325	1 733	1 843	1 118	1 515	1 248	812	755	2 128
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	...	...	...	...	79 591	74 144	82 623	114 630	124 703	137 418
Mozambique	5 847	6 141	9 565	9 029	8 459	6 672	7 698	8 731	7 997	8 897
Pakistan	27 543	26 685	26 842	29 854	29 447	23 492	27 921	32 060	26 526	34 920
South Africa	-	2	0	1	0	759	7	1	6	13
Yemen	239	320	432	361	361 F	360 F	310	320	310 F	333 F
Area total	*34 437*	*34 473*	*38 572*	*41 088*	*118 976 F*	*106 942 F*	*119 807*	*156 554*	*160 297 F*	*183 709 F*
57 India	...	...	...	...	29 791	36 313	40 023	40 710	45 867	51 967
Malaysia	34 392	40 566	42 370	42 370 F	42 370 F	42 400 F	42 400 F	41 500 F	42 760 F	43 260 F
Thailand	7 359	6 996	7 665	6 524	6 027	6 254	5 656	16 205	11 073	12 000
Area total	*41 751*	*47 562*	*50 035*	*48 894 F*	*78 188 F*	*84 967 F*	*88 079 F*	*98 415 F*	*99 700 F*	*107 227 F*
71 Malaysia	18 699	16 181	19 859	19 859 F	19 859 F	19 850 F	19 850 F	19 420 F	20 010 F	20 250 F
NewCaledonia	54	95	65	87	231	293	539	653	734	632
Philippines	14 231	14 354	22 015	15 986	15 268	15 511	12 059	13 122	14 351	14 608
Thailand	73 120	64 228	75 213	76 367	59 794	57 408	56 106	66 395	58 271	60 000
Area total	*106 104*	*94 858*	*117 152*	*112 299 F*	*95 152 F*	*93 062 F*	*88 554 F*	*99 590 F*	*93 366 F*	*95 490 F*
77 Costa Rica	474	1 010	2 048	1 500 F	1 000 F	1 000 F	800 F	508	662	1 666
El Salvador	1 510	889	785	892	1 038	911	597	862	479	547
Fr Polynesia	4	8	11	16	41	59	61	60	56	60
Guatemala	478	533	342	368	425	499	590	681	634	733
Honduras	1 159	1 140	2 612	604	2 827	2 208	3 269	4 198	5 508	8 124
Mexico	50 964	49 123	48 897	59 578	50 546	50 728	38 452	41 296	43 500	51 780
Nicaragua	619	944	327	468	873	871	640	524	396	1 118
Panama	3 380	4 565	3 540	3 520	2 675	2 962	3 166	2 262	2 450	2 462

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Area total	*58 588*	*58 212*	*58 562*	*66 946 F*	*59 425 F*	*59 238 F*	*47 575 F*	*50 391*	*53 685*	*66 490*
87 Peru	2 531	3 673	3 443	5 859	4 383	5 501	6 855	10 151	6 500	4 273
Area total	*2 531*	*3 673*	*3 443*	*5 859*	*4 383*	*5 501*	*6 855*	*10 151*	*6 500*	*4 273*
Species total	*359 871 F*	*350 695*	*377 914 F*	*395 173 F*	*475 443 F*	*477 924 F*	*486 483 F*	*556 120 F*	*576 005 F*	*642 528 F*
Shiba shrimp	**Crevette siba**			**Camarón siba**		***Metapenaeus joyneri***			**2,28(01)016,07**	**SHI**
61 Korea Rep	2 293	2 729	3 911	3 032	2 086	2 400	3 834	7 852	6 882	3 834
Area total	*2 293*	*2 729*	*3 911*	*3 032*	*2 086*	*2 400*	*3 834*	*7 852*	*6 882*	*3 834*
Species total	*2 293*	*2 729*	*3 911*	*3 032*	*2 086*	*2 400*	*3 834*	*7 852*	*6 882*	*3 834*
Metapenaeus shrimps nei	**Crevette 'metapenaeus' nca**			**Camarones nep**		***Metapenaeus spp***			**2,28(01)016**	**MET**
04 Indonesia	12 250	12 330	11 889	13 784	15 208	15 032	20 961	20 248	21 449	24 000
Philippines	500	500	620	670	682	864	5 619	4 249	1 640	9 490
Area total	*12 750*	*12 830*	*12 509*	*14 454*	*15 890*	*15 896*	*26 580*	*24 497*	*23 089*	*33 490*
57 Indonesia	5 004	3 756	5 785	5 494	4 718	4 589	3 657	5 079	4 175	3 850
Thailand	739	815	1 217	1 167	1 237	1 275	1 242	2 255	1 400	1 546
Area total	*5 743*	*4 571*	*7 002*	*6 661*	*5 955*	*5 864*	*4 899*	*7 334*	*5 575*	*5 396*
61 Other Asia	1 907	2 647	1 901	1 702	1 714	2 666	2 455	2 273	1 670	1 335
Area total	*1 907*	*2 647*	*1 901*	*1 702*	*1 714*	*2 666*	*2 455*	*2 273*	*1 670*	*1 335*
71 Indonesia	9 101	9 582	10 604	12 094	12 526	10 505	10 907	11 269	12 066	13 060
Papua N Guin	280	272	250	177	160	200 F	250 F	250 F	255 F	260 F
Philippines	1 357	1 143	848	1 636	2 545	2 091	2 135	2 027	4 695	3 497
Thailand	12 799	13 170	12 248	12 978	11 618	10 031	8 567	8 445	7 382	8 151
Area total	*23 537*	*24 167*	*23 950*	*26 885*	*26 849*	*22 827 F*	*21 859 F*	*21 991 F*	*24 398 F*	*24 968 F*
Species total	*43 937*	*44 215*	*45 362*	*49 702*	*50 408*	*47 253 F*	*55 793 F*	*56 095 F*	*54 732 F*	*65 189 F*
Deepwater rose shrimp	**Crevette rose du large**			**Gamba**		***Parapenaeus longirostris***			**2,28(01)017,01**	**DPS**
34 Estonia	...	...	...	...	...	...	...	95	-	-
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	28	-	-
Mauritania	300	188	502	1 075	215	144	140 F	140 F	130 F	120 F
Portugal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	110
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	55	118	40
Senegal	1 502	1 702	1 519	1 397	2 300	2 900	450	450	...	...
Spain	8 880	9 477	2 311	1 837	1 604	8 747	7 040	7 118	4 883	4 800 F
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	2	-	-
USSR	-	-	-	166	540	537	570	-	-	-
Area total	*10 682*	*11 367*	*4 332*	*4 475*	*4 659*	*12 328*	*8 200 F*	*7 888 F*	*5 131 F*	*5 070 F*
37 Algeria	630 F	640 F	2 279	2 849	745	768	730 F	718 F	630 F	590 F
France	7	...	...	..	...	...	3	6	3	4
Israel	-	-	40	40 F	35	32 F	33 F	28 F	30	28 F
Spain	1 203	2 093	1 768	1 792	1 321	1 506	1 506 F	1 318 F	1 390 F	1 350 F
Tunisia	-	-	-	-	83	168	..	871	1 208	599
Area total	*1 840 F*	*2 733 F*	*4 087*	*4 681 F*	*2 184*	*2 474 F*	*2 272 F*	*2 941 F*	*3 261 F*	*2 571 F*
47 Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	7 200	6 239	6 069	3 884	3 000	3 726	3 378	3 000	3 200 F
Area total	*-*	*7 200*	*6 239*	*6 069*	*3 884*	*3 000*	*3 726*	*3 378*	*3 000*	*3 200 F*
Species total	*12 522 F*	*21 300 F*	*14 658*	*15 225 F*	*10 727*	*17 802 F*	*14 198 F*	*14 207 F*	*11 392 F*	*10 841 F*
Guinea shrimp	**Crevette guinéenne**			**Camarón guineo**		***Parapenaeopsis atlantica***			**2,28(01)019,02**	**GUS**
34 Gambia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	430	464	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*430*	*464*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*
Species total	*430*	*464*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*
Atlantic seabob	**Crevette seabob(Atlantique)**			**Camarón siete barbas**		***Xiphopenaeus kroyeri***			**2,28(01)022,01**	**BOB**
31 Guyana	1 942	2 609	2 496	2 333	3 157	3 454	3 510	4 412	3 208	3 200 F
USA	3 102	3 431	6 734	3 925	2 538	2 641	1 520	2 646	5 661	5 016
Area total	*5 044*	*6 040*	*9 230*	*6 258*	*5 695*	*6 095*	*5 030*	*7 058*	*8 869*	*8 216 F*

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
41 Brazil	11 865	11 860	9 818	11 415	9 045	10 311	5 965	4 657	4 860	4 850 F
Area total	*11 865*	*11 860*	*9 818*	*11 415*	*9 045*	*10 311*	*5 965*	*4 657*	*4 860*	*4 850 F*
Species total	*16 909*	*17 900*	*19 048*	*17 673*	*14 740*	*16 406*	*10 995*	*11 715*	*13 729*	*13 066 F*
Cocktail shrimp	**Crevette "Cocktail"**			**Camarón "Cocktail"**		***Trachypenaeus curvirostris***			**2,28(01)043,02**	**TRV**
61 China	26 202	84 649	139 156	108 032	139 101	73 737	97 547	91 372	100 664	120 000
Other Asia	7 959	8 379	7 094	7 252	4 952	2 226	1 157	1 094	964	815
Area total	*34 161*	*93 028*	*146 250*	*115 284*	*144 053*	*75 963*	*98 704*	*92 466*	*101 628*	*120 815*
Species total	*34 161*	*93 028*	*146 250*	*115 284*	*144 053*	*75 963*	*98 704*	*92 466*	*101 628*	*120 815*
Argentine stiletto shrimp	**Crevette stylet d'Argentine**			**Camarón estilete argentino**		***Artemesia longinaris***			**2,28(01)067,01**	**ASH**
41 Argentina	124	429	211	295	338	177	197	149	380	185
Area total	*124*	*429*	*211*	*295*	*338*	*177*	*197*	*149*	*380*	*185*
Species total	*124*	*429*	*211*	*295*	*338*	*177*	*197*	*149*	*380*	*185*
Pacific seabobs	**Crevettes seabob(Pacifique)**			**Camaroncillos**		***Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp***			**2,28(01)**	**BOS**
77 Costa Rica	980	846	512	500 F	500 F	500 F	400 F	305	362	536
El Salvador	3 389	1 111	1 717	1 049	1 354	2 048	1 455	952	1 489	2 363
Guatemala	1 351	936	800	607	929	1 456	1 730	1 539	970	1 621
Panama	3 729	6 023	2 730	1 965	1 981	3 086	1 052	2 300	2 549	3 285
Area total	*9 449*	*8 916*	*5 759*	*4 121 F*	*4 764 F*	*7 090 F*	*4 637 F*	*5 096*	*5 370*	*7 807*
87 Colombia	2 006	1 189	1 981	1 917	2 607	3 795	1 702	1 426	686	1 932
Area total	*2 006*	*1 189*	*1 981*	*1 917*	*2 607*	*3 795*	*1 702*	*1 426*	*686*	*1 932*
Species total	*11 455*	*10 105*	*7 740*	*6 038 F*	*7 371 F*	*10 885 F*	*6 339 F*	*6 522*	*6 056*	*9 739*
Scarlet shrimp	**Gambon écarlate**			**Gamba carabinero**		***Plesiopenaeus edwardsianus***			**2,28(02)021,01**	**SSH**
34 Spain	50	60	244	322	229	41	23	670	569	550 F
Area total	*50*	*60*	*244*	*322*	*229*	*41*	*23*	*670*	*569*	*550 F*
37 Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*50*	*60*	*244*	*322*	*229*	*41*	*23*	*670*	*569*	*550 F*
Blue and red shrimp	**Crevette rouge**			**Gamba rosada**		***Aristeus antennatus***			**2,28(02)031,01**	**ARA**
37 Algeria	2 041 F	2 060 F	3 523	4 091	933	1 530	1 454 F	1 430 F	1 255 F	1 180 F
Tunisia	...	...	...	...	...	...	...	334	334	69
Area total	*2 041 F*	*2 060 F*	*3 523*	*4 091*	*933*	*1 530*	*1 454 F*	*1 764 F*	*1 589 F*	*1 249 F*
Species total	*2 041 F*	*2 060 F*	*3 523*	*4 091*	*933*	*1 530*	*1 454 F*	*1 764 F*	*1 589 F*	*1 249 F*
Striped red shrimp	**Gambon rayé**			**Gamba listada**		***Aristeus varidens***			**2,28(02)031,02**	**ARV**
47 Spain	-	2 571	2 228	2 543	1 595	1 500	1 229	910	900	1 000 F
Area total	-	*2 571*	*2 228*	*2 543*	*1 595*	*1 500*	*1 229*	*910*	*900*	*1 000 F*
Species total	-	*2 571*	*2 228*	*2 543*	*1 595*	*1 500*	*1 229*	*910*	*900*	*1 000 F*
Northern prawn	**Crevette nordique**			**Camarón norteño**		***Pandalus borealis***			**2,28(04)002,03**	**PRA**
21 Canada	1 515	4 059	5 226	11 202	22 344	21 911	21 085	21 702	19 934	25 797
Denmark	923	1 333	1 699	1 956	2 979	2 186	1 368	2 016	3 071	514
Faeroe Is	1 090	613	1 987	3 468	8 541	9 477	6 584	6 051	4 574	7 949
France	840	416	300	568	421	421	403	228	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	39 631	50 986	58 179	58 220	52 440	56 713	63 108	68 910	79 260	74 904
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 195
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	452	455	443	438	437	449	-	333	-	7 000
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	-	-	55
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*44 451*	*57 862*	*67 834*	*75 852*	*87 162*	*91 157*	*92 548*	*99 240*	*106 839*	*118 414*
27 Denmark	6 916	8 997	9 415	13 934	5 382	6 164	5 049	4 423	5 336	4 688
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	702	-	-
Faeroe Is	8 782	10 935	7 342	6 440	7 385	4 055	7 193	7 047	8 461	1 815
France	441	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Greenland	1 862	2 579	5 781	6 627	7 579	5 979	6 211	4 204	2 656	2 337
Iceland	24 416	24 894	35 831	38 636	29 637	26 785	29 749	38 209	46 910	53 881
Latvia	...	...	...	...	..	...	...	342	-	-
Lithuania	...	...	...	.	...	..	...	3 128	-	-
Netherlands	-	-	-	-	19	21	51	-	-	-
Norway	83 554	90 705	57 054	41 718	41 732	55 635	62 700	48 326	48 812	42 156
Russian Fed.	...	...	...	...	..	...	..	25 262	20 944	22 397
Sweden	1 053	1 602	1 514	1 337	1 295	1 426	1 607	1 908	2 204	2 300
USSR	43 180	32 104	10 216	6 690	12 320	12 252	20 295	-	-	-
UK Engld Wal	31	2	137	212	113	158	-	-	1	0
Area total	*170 235*	*171 818*	*127 290*	*115 594*	*105 462*	*112 475*	*132 855*	*133 551*	*135 324*	*129 574*
Species total	*214 686*	*229 680*	*195 124*	*191 446*	*192 624*	*203 632*	*225 403*	*232 791*	*242 163*	*247 988*
Pink(=Pandalid)shrimps	**Crevettes pandalid**			**Camarones pandalid**		***Pandalus spp***			**2,28(04)002**	**PAN**
21 Canada	8 791	8 896	9 557	12 351	15 167	15 600	15 467	18 722	19 176	17 135
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 265
Japan	-	-	-	1	0	-	-	-	1	-
USA	3 362	5 575	5 236	5 360	3 651	4 212	7 681	4 673	3 907	4 617
Area total	*12 153*	*14 471*	*14 793*	*17 712*	*18 818*	*19 812*	*23 148*	*23 395*	*23 084*	*23 017*
27 Bulgaria	-	332	41	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Portugal	..	...	6	16	22	17	14	6	4	1
Spain	...	...	...	684	1 237	1 237 F	1 392 F	1 281 F	1 353	1 300 F
UK Engld Wal	246	413	321	314	366	196	-	26	69	29
UK Scotland	25	1 347	358	775	111	579	366	54	116	515
Area total	*271*	*2 092*	*726*	*1 789*	*1 736*	*2 029 F*	*1 772 F*	*1 367 F*	*1 542*	*1 849 F*
31 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	1 162	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*1 162*	-
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	..	...	...	...	1 609	2 028	2 462
USSR	905	1 265	1 065	4 411	508	1 478	1 326	-	-	-
Area total	*905*	*1 265*	*1 065*	*4 411*	*508*	*1 478*	*1 326*	*1 609*	*2 028*	*2 462*
77 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	153	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*153*	-
Species total	*13 329*	*17 828*	*16 584*	*23 912*	*21 062*	*23 319 F*	*26 246 F*	*26 371 F*	*27 969*	*27 328 F*
Chilean nylon shrimp	**Crevette nylon chilienne**			**Camarón nailon**		***Heterocarpus reedi***			**2,28(04)005,01**	**CHS**
87 Chile	3 866	2 949	2 980	4 500	4 956	5 579	6 626	7 571	8 224	8 237
Area total	*3 866*	*2 949*	*2 980*	*4 500*	*4 956*	*5 579*	*6 626*	*7 571*	*8 224*	*8 237*
Species total	*3 866*	*2 949*	*2 980*	*4 500*	*4 956*	*5 579*	*6 626*	*7 571*	*8 224*	*8 237*
Pacific shrimps	**Crevettes océan Pacifique**			**Camarones Océano Pacífico**		***Pandalus spp, Pandalopsis spp***			**2,28(04)**	**PSH**
61 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	9 006	14 491	27 761	31 794	33 186	36 417	25 562	20 348	37 289	24 058
Area total	*9 006*	*14 491*	*27 761*	*31 794*	*33 186*	*36 417*	*25 562*	*20 348*	*37 289*	*24 058*
77 USA	614	731	673	827	519	548	474	313	184	880
Area total	*614*	*731*	*673*	*827*	*519*	*548*	*474*	*313*	*184*	*880*
Species total	*9 620*	*15 222*	*28 434*	*32 621*	*33 705*	*36 965*	*26 036*	*20 661*	*37 473*	*24 938*
Akiami paste shrimp	**Chevrette akiami**			**Camaroncillo akiami**		***Acetes japonicus***			**2,28(07)009,03**	**AKS**
51 China	188 445	209 120	175 207	162 366	190 589	217 278	211 365	217 081	228 726	262 457
Korea Rep	9 791	13 488	15 029	16 657	11 767	21 493	24 568	18 138	29 348	24 324
Area total	*198 236*	*222 608*	*190 236*	*179 023*	*202 356*	*238 771*	*235 933*	*235 219*	*258 074*	*286 781*
Species total	*198 236*	*222 608*	*190 236*	*179 023*	*202 356*	*238 771*	*235 933*	*235 219*	*258 074*	*286 781*
Sergestid shrimps	**Crevettes sergestid**			**Camarones sergéstidos**		***Sergestidae***			**2,28(07)**	**SHS**
57 Malaysia	10 790	7 454	5 282	5 282 F	5 282 F	5 300 F	5 300 F	5 190 F	5 350 F	5 410 F

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Thailand	3 200	3 245	3 390	3 139	3 147	3 017	3 004	2 763	3 232	3 300
Area total	*13 990*	*10 699*	*8 672*	*8 421 F*	*8 429 F*	*8 317 F*	*8 304 F*	*7 953 F*	*8 582 F*	*8 710 F*
71 Malaysia	6 255	4 803	5 350	5 350 F	5 350 F	5 350 F	5 350 F	5 230 F	5 390 F	5 450 F
Philippines	7 792	17 865	18 197	14 670	16 350	17 260	18 810	18 287	21 351	16 214
Thailand	15 610	15 573	15 969	16 916	19 872	21 414	20 114	18 990	20 751	22 000
Area total	*29 657*	*38 241*	*39 516*	*36 936 F*	*41 572 F*	*44 024 F*	*44 274 F*	*42 507 F*	*47 492 F*	*43 664 F*
Species total	*43 647*	*48 940*	*48 188*	*45 357 F*	*50 001 F*	*52 341 F*	*52 578 F*	*50 460 F*	*56 074 F*	*52 374 F*
Common prawn	**Bouquet commun**			**Camarón común**		***Palaemon serratus***			**2,28(12)018,10**	**CPR**
27 Denmark	47	126	90	47	46	47	88	153	223	244
Spain	70	108	84	6	33	33 F	37 F	34 F	36 F	30 F
UK Engld Wal	1	17	0	0	0	0	-	4	12	16
Channel Is	. . .	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*118*	*252*	*174*	*53*	*79*	*80 F*	*125 F*	*191 F*	*271 F*	*290 F*
37 France	1	5	. . .	4	5	6	1	1	1	1 F
Area total	*1*	*5*	. . .	*4*	*5*	*6*	*1*	*1*	*1*	*1 F*
47 Spain	-	-	-	232	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*232*	-	-	-	-	-	-
Species total	*119*	*257*	*174*	*289*	*84*	*86 F*	*126 F*	*192 F*	*272 F*	*291 F*
Palaemonid shrimps	**Crevettes palaemonides**			**Camarones palaemónidos**		***Palaemonidae***			**2,28(12)**	**PAL**
27 France	638	580	731	428	438	502	484	470	410	369
Ireland	75	104	93	29	70	120	333	382	165	269
Portugal	. . .	. . .	68	79	56	54	67	47	23	-
UK Engld Wal	-	-	-	-	-	1	1	0	0	0
Area total	*713*	*684*	*892*	*536*	*564*	*677*	*885*	*899*	*598*	*638*
34 Cameroon	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000 F	12 000	12 000 F	11 650 F	15 000	14 500 F
Area total	*12 000*	*12 000*	*12 000*	*12 000*	*12 000 F*	*12 000*	*12 000 F*	*11 650 F*	*15 000*	*14 500 F*
Species total	*12 713*	*12 684*	*12 892*	*12 536*	*12 564 F*	*12 677*	*12 885 F*	*12 549 F*	*15 598*	*15 138 F*
Common shrimp	**Crevette grise**			**Quisquilla**		***Crangon crangon***			**2,28(23)003,03**	**CSH**
27 Belgium	984	883	622	784	723	1 015	611	700	958	981
Denmark	770	744	1 138	1 734	1 050	1 467	652	855	2 502	1 521
Germany	12 010	17 732	17 040	16 971	14 260	13 268	7 233	13 849	11 600	13 480
Netherlands	. . .	. . .	. . .	. . .	2 573	7 572	5 501	8 152	9 992	9 672
Portugal	-	-	11	3	4	6	2	0	1	0
Spain	1	-	4	0	48	48 F	54 F	50 F	70 F	100 F
UK Engld Wal	394	404	953	2 015	1 163	1 016	533	230	496	857
UK Scotland	13	14	19	28	27	31	49	54	64	146
UK No Ireld	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*14 172*	*19 777*	*19 787*	*21 535*	*19 848*	*24 423 F*	*14 635 F*	*23 890 F*	*25 683 F*	*26 757 F*
37 France	15	28	14	33	34	46	8	2	15	18 F
Spain	170	299	319	403	355	351	351 F	307 F	437 F	600 F
USSR	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*193*	*333*	*333*	*436*	*389*	*397*	*359 F*	*309 F*	*452 F*	*618 F*
Species total	*14 365*	*20 110*	*20 120*	*21 971*	*20 237*	*24 820 F*	*14 994 F*	*24 199 F*	*26 135 F*	*27 375 F*
Crangonid shrimps	**Crevettes crangonides**			**Camarones crangónidos**		***Crangonidae***			**2,28(23)**	**CRN**
27 France	1 434	950	1 473	957	899	870	549	546	428	489 F
UK Engld Wal	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 437*	*950*	*1 473*	*957*	*899*	*870*	*549*	*546*	*428*	*489 F*
Species total	*1 437*	*950*	*1 473*	*957*	*899*	*870*	*549*	*546*	*428*	*489 F*
Rock shrimp	**Boucot ovetgernade**			**Camarón de piedra**		***Sicyonia brevirostris***			**2,28(28)028,01**	**RSH**
31 USA	3 114	924	2 993	2 396	1 957	4 401	3 681	1 641	4 025	3 075
Area total	*3 114*	*924*	*2 993*	*2 396*	*1 957*	*4 401*	*3 681*	*1 641*	*4 025*	*3 075*
Species total	*3 114*	*924*	*2 993*	*2 396*	*1 957*	*4 401*	*3 681*	*1 641*	*4 025*	*3 075*
Argentine red shrimp	**Salicoque rouge d'Argentine**			**Camarón langostín argentino**		***Pleoticus muelleri***			**2,28(29)006,01**	**LAA**
41 Argentina	22 994	9 835	6 768	2 541	17 800	11 680	9 852	8 218	24 397	17 645

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Area total	*22 994*	*9 835*	*6 768*	*2 541*	*17 800*	*11 680*	*9 852*	*8 218*	*24 397*	*17 645*
Species total	*22 994*	*9 835*	*6 768*	*2 541*	*17 800*	*11 680*	*9 852*	*8 218*	*24 397*	*17 645*
Royal red shrimp	**Salicoque royale rouge**			**Camarón rojo real**		***Pleoticus robustus***			**2,28(29)006,03**	**RRS**
31 USA	71	-	17	63	49	92	135	187	203	297
Area total	*71*	-	*17*	*63*	*49*	*92*	*135*	*187*	*203*	*297*
Species total	*71*	-	*17*	*63*	*49*	*92*	*135*	*187*	*203*	*297*
Knife shrimp	**Salicoque couteau**			**Camarón navaja**		***Haliporoides triarthrus***			**2,28(29)073,01**	**KNS**
51 Germany	651	882	982	740	674	829	884	-	-	-
Mozambique	. . .	. . .	2 433	2 311	3 874	3 184	2 841	2 518	2 021	2 093
Area total	*651*	*882*	*3 415*	*3 051*	*4 548*	*4 013*	*3 725*	*2 518*	*2 021*	*2 093*
Species total	*651*	*882*	*3 415*	*3 051*	*4 548*	*4 013*	*3 725*	*2 518*	*2 021*	*2 093*
Jack-knife shrimp	**Salicoque canif**			**Camarón cortapluma**		***Haliporoides sibogae***			**2,28(29)073,02**	**JAQ**
51 Spain	-	832	1 031	1 138	1 080	1 080	1 001	1 000	950 F	900 F
Area total	-	*832*	*1 031*	*1 138*	*1 080*	*1 080*	*1 001*	*1 000*	*950 F*	*900 F*
Species total	-	*832*	*1 031*	*1 138*	*1 080*	*1 080*	*1 001*	*1 000*	*950 F*	*900 F*
Knife shrimps	**Salicoques-couteau**			**Camarones navaja**		***Haliporoides spp***			**2,28(29)073**	**KNI**
51 South Africa	569	736	916	814	902	113	663	514	199	218
Area total	*569*	*736*	*916*	*814*	*902*	*113*	*663*	*514*	*199*	*218*
Species total	*569*	*736*	*916*	*814*	*902*	*113*	*663*	*514*	*199*	*218*
Natantian decapods nei	**Décapodes natantia nca**			**Decápodos natantia nep**		***Natantia***			**2,28**	**DCP**
01 Egypt	11	27	63	1 293	931	994	1 023	2 765	1 139	2 352
Area total	*11*	*27*	*63*	*1 293*	*931*	*994*	*1 023*	*2 765*	*1 139*	*2 352*
04 Other Asia	51	66	107	172	437	42	37	52	296	1 941
Area total	*51*	*66*	*107*	*172*	*437*	*42*	*37*	*52*	*296*	*1 941*
27 France	-	-	-	20	37	47	32	40	3	4
Italy	-	437	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	825	635	-	92	93	122	98	50	45	48
Spain	12	23	25	62	-	-	-	-	-	-
Area total	*837*	*1 095*	*25*	*174*	*130*	*169*	*130*	*90*	*48*	*52*
31 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Lithuania	. . .	. . .	.	. . .	. . .	. .	. . .	307	61	-
USSR	-	-	-	-	-	-	301	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	1 753	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*301*	*310*	*1 814*	-
34 Benin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cayman Is	423	396	478	1 021	274	505	727	700	700	500
China	-	-	-	7	7	7	2	58	2	105
Congo	3	2	1	4	1	10 F	50 F	316	326 F	382 F
France	-	106	112	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	217	508	553	1 602	1 177	1 509	2 637	1 204	2 236	1 148
Greece	1 791	2 264	2 184	3 757	2 165	1 903	1 355	1 651	1 312	1 534
GuineaBissau	215	1 043 F	980 F	947 F	950 F	1 090 F	1 090 F	1 006 F	1 048 F	1 060 F
Honduras	-	-	-	-	-	-	6	8	0	6
Italy	307	630	744	545	690	600	808	1 633	2 140	2 149
Japan	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
Korea Rep	25	163	170	248	153	18	2	39	13	1
Liberia	191	12	181	222	218	211	59	97	66	205
Libya	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
Lithuania	. . .	. . .	. .	. . .	. . .	. . .	. .	-	12	-
Morocco	1 376	1 563	927	1 285	1 946	4 045	5 134	5 837	5 626	6 387
Nigeria	. . .	. . .	671	671	1 540	1 485 F	1 600	2 980	1 557	2 612
Panama	-	-	-	-	-	-	22	7	0	2
Portugal	2	39	1	2	-	-	-	0	0	0
St Vincent	-	-	-	-	-	-	6	1	0	0
Senegal	598	946	1 741	1 872	2 817	3 597	552	546	9	10 F
Spain	310 F	330 F	-	-	-	894	831	775	1 097	900 F
Togo	1	0	1	1	0	0	1	0	0	1

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Vanuatu	-	-	-	-	-	-	2	0	-	1
Area total	*5 459 F*	*8 002 F*	*8 744 F*	*12 184 F*	*11 938 F*	*15 874 F*	*14 888 F*	*16 858 F*	*16 144 F*	*17 003 F*
37 Cyprus	1	2	-	3	3	2	1	0	4	1
Egypt	864	966	1 211	1 508	1 630	3 417	3 189	4 029	2 656	3 818
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	604	580	1 121	1 456	1 307	1 190	1 301	1 139	1 823	1 371
Israel	97	140	150	150 F	205	189 F	197 F	166 F	117	110 F
Italy	17 377	18 782	13 526	10 913	15 160	11 446	20 922	17 964	16 367	10 731
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malta	33	178	20	24	14	18	10	6	4	6
Morocco	74	128	84	61	110	119	102	190	136	83
Turkey	6 212	7 517	4 252	5 485	6 951	8 380	6 383	1 734	3 299	4 275
Area total	*25 262*	*28 293*	*20 364*	*19 600 F*	*25 380*	*24 761 F*	*32 105 F*	*25 228 F*	*24 406*	*20 395 F*
41 Israel	-	...	55	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	...	*55*	-	-	-	-	-	-	-
47 Angola	32	883	75	168	297	261	121	598	1 188	1 514
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Italy	-	15	-	78	84	130	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	17	1	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	8	2	-	-	-
Panama	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*32*	*898*	*75*	*246*	*381*	*416*	*137*	*598*	*1 188*	*1 514*
51 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Comoros	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50	50	50 F	50	40 F
Egypt	244	946	443	513	455	582	594	759	435	614
Ethiopia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-
India	166 893	203 063	178 033	157 066	94 212	97 242	102 310	130 944	99 547	67 948
Iran I R	4 000	4 800	5 100	9 800	8 900	10 000	9 550	7 000	6 500	7 000
Italy	-	-	-	113	101	79	438	757	476	429
Japan	200	30	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	405	99	145	523	539	468	474	523	388	208
Korea Rep	-	-	56	964	664	330	482	724	406	44
Kuwait	1 968	2 128	1 664	2 443	4 999	2 985	1 891	677	3 619	2 905
Madagascar	6 052	6 685	7 406	9 020	7 707	7 305	9 195	10 230	9 469	9 659
Mauritius	...	17	19	12	3	24	24	24	25	2
Oman	200	200	200	200	172	587	358	155	155	380
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	742	380	-
Saudi Arabia	1 700 F	1 858	5 421	6 989	5 572 F	5 570 F	2 902	1 605	2 916	1 694
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tanzania	294	446	555	1 262	1 328	1 917	1 953	2 472	2 200	1 755
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	16	-	-
USSR	-	-	-	712	317	764	904	-	-	-
Yemen	365	390	353	275	86	90 F	94 F	104 F	101 F	108
Area total	*182 371 F*	*220 712 F*	*199 445 F*	*189 942 F*	*125 105 F*	*127 993 F*	*131 219 F*	*156 782 F*	*126 667 F*	*92 786 F*
57 Australia	6 179	5 112	4 600 F	5 180 F	5 630 F	6 069	4 900	5 607	5 445	3 875
Bangladesh	8 219	11 282	14 658	14 773	16 577	18 235	18 624	19 555	21 000	28 525
India	36 293	29 426	37 291	40 105	12 800	18 420	21 070	14 190	20 246	22 352
Indonesia	8 483	9 846	8 851	12 887	13 751	12 318	11 881	11 517	13 375	12 510
Japan	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	94	-	-	-	-
Myanmar	5 155	6 931	7 000	7 000	7 000	7 000	7 000	7 000	7 300 F	7 500
Area total	*64 329*	*62 597*	*72 400 F*	*79 945 F*	*55 758 F*	*62 136*	*63 475*	*57 885*	*67 366 F*	*74 762*
61 Hong Kong	11 751	13 681	15 765	15 656	14 987	13 172	11 492	10 660	10 065	8 621
Japan	54 026	45 983	39 044	39 398	41 481	38 248	37 623	36 435	40 103	32 756
Korea Rep	15 156	19 249	20 673	21 871	27 462	23 750	26 478	23 279	24 739	34 739
Macau	6 900 F	7 400 F	5 028	2 287	1 190	1 850	1 102	879	716	406
Other Asia	65 189	66 316	67 804	66 243	55 481	54 312	36 801	28 209	24 774	16 748
Area total	*153 022 F*	*152 629 F*	*148 314*	*145 455*	*140 601*	*131 332*	*113 496*	*99 462*	*100 397*	*93 270*
67 Canada	914	1 192	1 318	3 264	3 350	2 251	2 465	3 909	3 553	4 262
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*914*	*1 192*	*1 318*	*3 264*	*3 350*	*2 251*	*2 465*	*3 909*	*3 553*	*4 262*
71 Australia	13 492	12 753	11 500 F	12 920 F	14 030 F	18 956	14 719	19 793	16 298	16 172
Brunei Darus	937	793	618	400	357	432	499	392	348	299
Cambodia	270 F	410 F	270 F	640 F	1 222	2 245	5 881	3 955	4 593	4 500
Indonesia	38 030	43 467	44 136	53 981	66 441	60 004	64 571	66 698	70 086	76 720
Japan	-	-	-	-	-	5	-	17	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	8	15	-	-	86	36
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Micronesia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Papua N Guin	76	110	146	137	283	300 F	300 F	300 F	310 F	320 F
Singapore	2 179	1 925	1 838	1 401	908	736	863	856	703	728
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Viet Nam	47 000 F	50 000 F	55 000 F	60 000 F	65 000 F	70 000 F	75 000 F	80 000 F	88 000	89 600 F
Area total	*101 984 F*	*109 458 F*	*113 508 F*	*129 479 F*	*148 249 F*	*152 693 F*	*161 833 F*	*172 011 F*	*180 424 F*	*188 375 F*
77 Costa Rica	1 500	5 546	5 204	3 000 F	3 000 F	2 500 F	2 500 F	534	776	1 014
Japan	-	-	-	-	-	-	-	89	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	61	360
Panama	377	971	2 926	455	74	667	348	3 255	263	748
Area total	*1 877*	*6 517*	*8 130*	*3 455 F*	*3 074 F*	*3 167 F*	*2 848 F*	*3 878*	*1 100*	*2 122*
81 Australia	3 060	2 670	2 400 F	2 700 F	2 940 F	2 850	2 810	2 462	2 273	2 100
Japan	-	-	-	-	-	-	-	16	-	3
Area total	*3 060*	*2 670*	*2 400 F*	*2 700 F*	*2 940 F*	*2 850*	*2 810*	*2 478*	*2 273*	*2 103*
87 Colombia	1 525	623	402	1 705	456	1 171	664	2 364	639	113
Area total	*1 525*	*623*	*402*	*1 705*	*456*	*1 171*	*664*	*2 364*	*639*	*113*
Species total	*540 734 F*	*594 779 F*	*575 350 F*	*589 614 F*	*518 730 F*	*525 849 F*	*527 431 F*	*544 670 F*	*527 454 F*	*501 050 F*
Inshore shrimps nei	**...B**		**...C**			***Natantia***		**2,28**		**INS**
31 Haiti	100 F	100 F	100 F	150 F	150 F	150 F	100 F	100 F	100 F	120 F
Area total	*100 F*	*100 F*	*100 F*	*150 F*	*150 F*	*150 F*	*100 F*	*100 F*	*100 F*	*120 F*
Species total	*100 F*	*100 F*	*100 F*	*150 F*	*150 F*	*150 F*	*100 F*	*100 F*	*100 F*	*120 F*
Group total	***1 917 122***	***2 136 288***	***2 246 248***	***2 385 850***	***2 522 081***	***2 530 166***	***2 600 814***	***2 805 863***	***2 897 092***	***2 892 927***

B-46

Krill, planktonic crustaceans
Krill, crustacés planctoniques
'Krill', crustáceos planctónicos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Antarctic krill	**Krill antarctique**			**Krill antártico**		***Euphausia superba***			**2,26(01)005,01**	**KRI**
41 Poland	-	-	-	-	-	801	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	112	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*801*	-	*112*	-	-
48 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	1 649	2 598	3 264	4 063	5 938	5 329	4 527	3 679	6 066	3 261
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	22 803	2 352	-
Germany	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	40 710	31 304	53 804	74 280	73 112	78 928	33 937	66 250	74 275	53 510
Korea Rep	-	-	-	1 527	1 525	2 311	4 491	-	-	-
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	308	521	71
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	1 992	-	-
Poland	-	-	2 065	1 726	5 215	6 993	1 275	9 571	8 607	15 910
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	153 421	151 725	4 249
Spain	-	-	-	378	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	96 225	61 642	6 083
USSR	62 321	146 855	366 738	264 530	278 383	301 281	300 215	-	-	-
Area total	*104 680*	*180 807*	*425 871*	*346 504*	*364 173*	*394 842*	*344 445*	*354 249*	*305 188*	*83 084*
58 France	-	-	...	...	-	-	-	-	-	-
Japan	8 195	2 249	5 262	3 974	-	-	28 250	1 329	-	5 762
Korea Rep	2 657	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	12 045	3 683	10 648	25 583	6 490	217	1 503	-	-	-
Area total	*22 897*	*5 932*	*15 910*	*29 557*	*6 490*	*217*	*29 753*	*1 329*	-	*5 762*
88 Japan	626	4 721	2 008	106	-	-	-	3	50	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	746	-	-
USSR	15	-	1 884	288	-	-	658	-	-	-
Area total	*641*	*4 721*	*3 892*	*394*	-	-	*658*	*749*	*50*	-
Species total	*128 218*	*191 460*	*445 673*	*376 455*	*370 663*	*395 860*	*374 856*	*356 439*	*305 238*	*88 846*
Group total	***128 218***	***191 460***	***445 673***	***376 455***	***370 663***	***395 860***	***374 856***	***356 439***	***305 238***	***88 846***

B-47 Miscellaneous marine crustaceans
Crustacés marins divers
Crustáceos marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Brine shrimp	**Crevette de salines**			**Artemia**		***Artemia salina***			**2,02(02)001,01**	**AMS**
31 Bahamas	-	-	-	-	-	1	0	0	0	0
Area total	-	-	-	-	-	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*
Species total	-	-	-	-	-	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*
Barnacle	**Pouce-pied**			**Percebe**		***Mitella pollicipes***			**2,13(01)005,01**	**PCB**
27 Spain	14	43	28	69	112	112 F	126 F	116 F	123 F	120 F
Area total	*14*	*43*	*28*	*69*	*112*	*112 F*	*126 F*	*116 F*	*123 F*	*120 F*
Species total	*14*	*43*	*28*	*69*	*112*	*112 F*	*126 F*	*116 F*	*123 F*	*120 F*
Goose barnacles	**Balanes**			**Bellotas de mar**		***Lepas spp***			**2,13(02)007**	**GOO**
27 France	0	1	0	0	1	2	12	27	11	18
Portugal	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Area total	*0*	*1*	*0*	*0*	*1*	*4*	*12*	*27*	*11*	*18*
Species total	*0*	*1*	*0*	*0*	*1*	*4*	*12*	*27*	*11*	*18*
Spottail mantis squillid	**Squille ocellée**			**Galera ocelada**		***Squilla mantis***			**2,25(01)001,02**	**MTS**
37 France	5	5	5	. . .	11	16	21	22	13	11
Italy	5 309	4 639	4 318	3 992	3 221	3 615	3 264	3 971	4 847	4 037
Area total	*5 314*	*4 644*	*4 323*	*3 992*	*3 232*	*3 631*	*3 285*	*3 993*	*4 860*	*4 048*
Species total	*5 314*	*4 644*	*4 323*	*3 992*	*3 232*	*3 631*	*3 285*	*3 993*	*4 860*	*4 048*
Squillids nei	**Squilles nca**			**Galeras nep**		***Squillidae***			**2,25(01)**	**SQY**
71 Philippines	737	734	616	496	502	407	392	456	364	1 005
Area total	*737*	*734*	*616*	*496*	*502*	*407*	*392*	*456*	*364*	*1 005*
Species total	*737*	*734*	*616*	*496*	*502*	*407*	*392*	*456*	*364*	*1 005*
Marine crustaceans nei	**Crustacés marins nca**			**Crustáceos marinos nep**		***Crustacea***			**2,99**	**CRU**
04 Indonesia	4 023	5 023	5 657	8 193	6 898	8 312	8 054	11 029	6 442	10 500
Area total	*4 023*	*5 023*	*5 657*	*8 193*	*6 898*	*8 312*	*8 054*	*11 029*	*6 442*	*10 500*
21 Italy	52	60	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*52*	*60*	-	-	-	-	-	-	-	-
27 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	27	-	703	438	1 789	198	0	1 493	225	10
France	247	238	160	192	193	293	218	221	925	1 033 F
Germany	-	-	-	-	-	-	-	3	205	-
Portugal	49	76	8	27	327	244	99	75	196	54
Spain	12	30	20	35	105	105 F	118 F	109 F	115 F	110 F
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Area total	*335*	*344*	*891*	*692*	*2 414*	*841 F*	*435 F*	*1 901 F*	*1 666 F*	*1 207 F*
31 Barbados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cuba	18	20	46	1 308	156	64	134	48	51	58 F
Guadeloupe	120	120	120	120 F	150 F	150 F	150 F	140 F	140 F	140 F
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	65	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Rico	170	114	102	80	65	155	151	188	123	120
St Kitts Nev	115	95	101	224	200	210	220	220 F	200 F	200 F
Saint Lucia	24	30	1	3	3	3	3	10	20	15
Virgin Is Br	125	138	144	150	154	163	165	200	200 F	150
Area total	*572*	*582*	*514*	*1 885 F*	*728 F*	*745 F*	*823 F*	*806 F*	*734 F*	*683 F*
34 Côte dIvoire	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Eq Guinea	450	450	450	450 F	450 F	450 F	410 F	390 F	400 F	430 F
Guinea	. . .	. . .	300 F	300 F	300 F	400 F	400 F	400 F	400 F	500 F
Italy	1 747	834	1 721	1 301	1 548	1 200	905	-	-	-
Korea Rep	3	6	19	9	1	12	75	-	0	-
Morocco	10	3	0	0	0	5	3	1	2	4
Nigeria	3 099	434	4 802	3 000	2 000	1 928 F	2 058	101	0	0
Portugal	3	2	-	-	1 453	810	6	13	13	1 334
Sao Tome Prn	0	1	4	4 F	4 F	4 F	5 F	3 F	3 F	3 F
Senegal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-47 Miscellaneous marine crustaceans
Crustacés marins divers
Crustáceos marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Spain	1 510 F	1 600 F	452	6 330	9 584	526	415	2 386	2 069	2 000 F
Togo	1	1	1	2	6	26	54	1	1	2
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
West Sahara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*6 824 F*	*3 332 F*	*7 749 F*	*11 396 F*	*15 346 F*	*5 361 F*	*4 331 F*	*3 295 F*	*2 888 F*	*4 273 F*
37 Algeria	82 F	90 F	...	...	.	348	331 F	326 F	286 F	270 F
Bulgaria	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
France	-	32	23	26	22	22	20	27	22	25 F
Italy	2 154	2 309	3 137	4 164	2 797	2 325	1 940	4 198	2 413	2 143
Lebanon	...	...	...	25	25	25	20 F	25	25 F	25
Morocco	282	3	7	15	19	26	39	25	36	32
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	1 583	1 740	2 516	2 096	2 096 F	1 834 F	1 940 F	1 900 F
Syria	100	70 F	21 F	35 F	37 F	65 F	73 F	67 F	70 F	80 F
Tunisia	-	1	1 F	1	1	0	0	0	0	1
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 618 F*	*2 505 F*	*4 772 F*	*6 008 F*	*5 417 F*	*4 907 F*	*4 519 F*	*6 502 F*	*4 792 F*	*4 476 F*
41 Argentina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	395
Brazil	1 483	707	924	837	732 F	750 F	750 F	767 F	750 F	750 F
Italy	-	-	-	203	-	220	227	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	64	2 161
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	-	-	-	-	-	-	-	3	0	0
Area total	*1 483*	*707*	*924*	*1 040*	*732 F*	*970 F*	*977 F*	*770 F*	*814 F*	*3 306 F*
47 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	78	42	-	180	93	230	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*78*	*42*	-	*180*	*93*	*230*	-	-	-	-
51 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	3 835	5 754	4 537	5 212	4 571	7 983	9 447	18 116	17 454	15 680
Italy	42	49	-	200	305	248	377	-	-	-
Kenya	80	46	34	105	115	93	95	100	75	48
Korea Rep	-	3	-	-	1	-	-	-	-	-
Reunion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saudi Arabia	5 800 F	...	...	...	.	...	...	...	...	...
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sri Lanka	7 463	4 784	4 919	5 090	5 289	5 367	5 098	5 965	7 783	7 599
Area total	*17 220 F*	*10 636*	*9 490*	*10 607*	*10 281*	*13 691*	*15 017*	*24 181*	*25 312*	*23 327*
57 Australia	-	-	-	-	-	12	16	16	115	87
Bangladesh	1 919	1 252	7 418	15 660	15 774	17 151	17 039	17 500	17 638	20 520
India	18 764	16 503	13 842	15 516	13 575	6 378	12 711	10 883	11 361	16 305
Indonesia	89	10	84	79	13	903	18	1	352	140
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*20 772*	*17 765*	*21 344*	*31 255*	*29 362*	*24 444*	*29 784*	*28 400*	*29 466*	*37 052*
61 China	..	...	..	...	...	...	...	.	...	70 588
Korea D P Rp	11 000	11 000 F	11 000 F	12 000 F	12 000 F	12 500 F	12 500 F	13 000 F	13 000 F	13 000 F
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Macau	1 700 F	1 500 F	358	108	90	146	93	22	418	271
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*12 700 F*	*12 500 F*	*11 358 F*	*12 108 F*	*12 090 F*	*12 646 F*	*12 593 F*	*13 022 F*	*13 418 F*	*83 859 F*
67 USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71 Australia	..	..	...	...		277	557	583	1	0
Brunei Darus	51	91	141	141	67	80	57	44	79	39
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiji	107	350	238	88	12	22	23	108	129	25
Indonesia	871	601	556	654	1 659	1 493	1 296	1 155	616	6 220
Kiribati	10	74	119	133	229	238	210 F	214 F	220 F	210 F
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	415	864
Malaysia	11 000	11 000	11 600	1 075	2 000 F	2 500 F	3 000 F	2 940 F	3 030 F	3 070 F
NewCaledonia	43	26	0	0	1	0	1	0	0	0
Vanuatu	490	599	389	268	270 F	270 F	300 F	290 F	228 F	250 F
Area total	*12 572*	*12 741*	*13 043*	*2 359*	*4 238 F*	*4 880 F*	*5 444 F*	*5 334 F*	*4 718 F*	*10 678 F*
77 El Salvador	225	351	207	17	546	67	136	96	787	803
Fr Polynesia	1	1	1	1	18	18	15	15	10	1
Honduras	71	85	120	21	84	17	20	21	32	33
Mexico	27	21	8	8	22	13	21	45	20	21

B-47 Miscellaneous marine crustaceans
Crustacés marins divers
Crustáceos marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Panama	16	4	7	8	15	8	15	11	3	4
Samoa	50 F	48	40 F	40 F	30 F	24	8	2	20	7
Tonga	6	1	3	7	4	1	4	70	85	80
Area total	*396 F*	*511*	*386 F*	*102 F*	*719 F*	*148*	*219*	*260*	*957*	*949*
81 Australia	. . .	. .	. .	. .	. .	106	126	227	169	167
Area total	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	*106*	*126*	*227*	*169*	*167*
87 Chile	1 047	641	1 010	1 635	996	1 193	2 294	905	1 488	1 192
Area total	*1 047*	*641*	*1 010*	*1 635*	*996*	*1 193*	*2 294*	*905*	*1 488*	*1 192*
Species total	*80 692 F*	*67 389 F*	*77 138 F*	*87 460 F*	*89 314 F*	*78 474 F*	*84 616 F*	*96 632 F*	*92 864 F*	*181 669 F*
Group total	***86 757***	***72 811***	***82 105***	***92 017***	***93 161***	***82 629***	***88 431***	***101 224***	***98 222***	***186 860***

B-51 Freshwater molluscs / Mollusques d'eau douce / Moluscos de agua dulce

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Japanese corbicula	**Cyrène japonaise**			**Corbicula japonesa**		***Corbicula japonica***			**3,17(21)025,02**	**CMJ**
04 Cambodia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Japan	31 599	30 839	29 080	27 259	26 525	28 411	37 017	34 032	29 820	27 134
Korea Rep	15 513	13 801	14 890	13 838	6 660	1 682	1 443	1 544	1 153	755
Other Asia	8 545	9 233	9 817	8 319	9 376	9 821	16 211	12 895	10 955	11 634
Area total	*55 657*	*53 873*	*53 787*	*49 416*	*42 561*	*39 914*	*54 671*	*48 471*	*41 928*	*39 523*
Species total	*55 657*	*53 873*	*53 787*	*49 416*	*42 561*	*39 914*	*54 671*	*48 471*	*41 928*	*39 523*
Freshwater molluscs nei	**Mollusques d'eau douce nca**			**Moluscos de agua dulce nep**		***Mollusca***			**3,99**	**MOF**
01 Algeria	...	...	11	16	6	18	13	20	20 F	20 F
Area total	...	...	*11*	*16*	*6*	*18*	*13*	*20*	*20 F*	*20 F*
02 Costa Rica	10	15	15	4	5	4	5	5	4	5
Mexico	1 942	678	711	122	195	244	264	72	115	120
Area total	*1 952*	*693*	*726*	*126*	*200*	*248*	*269*	*77*	*119*	*125*
04 China	29 830	33 982	56 220	53 010	59 016	72 874	75 773	85 606	105 082	135 908
Indonesia	1 234	1 295	755	1 423	1 498	782	1 970	1 452	1 947	2 000
Korea Rep	1 335	1 134	1 275	1 543	1 464	874	1 154	1 502	1 050	917
Philippines	193 449	165 170	149 980	164 769	153 128	140 615	149 840	151 451	149 134	136 236
Turkey	850	2 436	3 132	3 231	3 394	2 361	2 255	1 263	886	1 250
Area total	*226 698*	*204 017*	*211 362*	*223 976*	*218 500*	*217 506*	*230 992*	*241 274*	*258 099*	*276 311*
05 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06 Fiji	2 200	2 250	3 005	4 643	4 346	3 771	4 150	3 670	3 812	2 798
Area total	*2 200*	*2 250*	*3 005*	*4 643*	*4 346*	*3 771*	*4 150*	*3 670*	*3 812*	*2 798*
Species total	*230 850*	*206 960*	*215 104*	*228 761*	*223 052*	*221 543*	*235 424*	*245 041*	*262 050 F*	*279 254 F*
Group total	***286 507***	***260 833***	***268 891***	***278 177***	***265 613***	***261 457***	***290 095***	***293 512***	***303 978***	***318 777***

B-52 Abalones, winkles, conchs
Ormeaux, bigorneaux, strombes
Orejas de mar, bígaros, estrombos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Gastropods nei	**Gastropoda nca**			**Gasterópodos nep**		***Gastropoda***			**3,05**	**GAS**
27 Portugal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	49
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*49*
31 Cuba	30	63	221	20	4	32	22	19	3	2 F
Virgin Is US	-	-	-	2	1	2	2	2	2 F	2 F
Area total	*30*	*63*	*221*	*22*	*5*	*34*	*24*	*21*	*5 F*	*4 F*
34 Gambia	...	...	...	...	36	25	13	10	10	...
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	8	8	17
Area total	-	-	-	-	*36*	*25*	*13*	*18*	*18*	*17*
37 Spain	...	...	...	602	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	-	14	3
Area total	...	...	...	*602*	-	-	-	-	*14*	*3*
41 Argentina	136	487	732	712	397	315	224	179	128	191
Area total	*136*	*487*	*732*	*712*	*397*	*315*	*224*	*179*	*128*	*191*
61 Korea Rep	7 755	6 988	7 367	8 284	8 452	8 216	6 389	7 143	5 852	8 352
Other Asia	246	316	534	1 102	1 204	1 034	1 144	1 324	1 370	1 065
Area total	*8 001*	*7 304*	*7 901*	*9 386*	*9 656*	*9 250*	*7 533*	*8 467*	*7 222*	*9 417*
71 Solomon Is	5	4	7	4	4	3	4	3	3 F	3 F
Area total	*5*	*4*	*7*	*4*	*4*	*3*	*4*	*3*	*3 F*	*3 F*
87 Chile	5 240	7 237	10 738	8 078	6 252	6 693	4 076	7 887	3 418	2 109
Peru	5 557	4 314	8 271	7 702	11 109	10 694	4 658	2 219	1 835	2 010
Area total	*10 797*	*11 551*	*19 009*	*15 780*	*17 361*	*17 387*	*8 734*	*10 106*	*5 253*	*4 119*
Species total	*18 969*	*19 409*	*27 870*	*26 506*	*27 459*	*27 014*	*16 532*	*18 794*	*12 643 F*	*13 803 F*
Giant abalone	**Ormeau géant**			**Abulón gigante**		***Haliotis gigantea***			**3,07(03)001,09**	**ABG**
61 Japan	3 898	4 580	4 511	4 189	3 913	3 571	3 353	3 066	2 496	2 353
Area total	*3 898*	*4 580*	*4 511*	*4 189*	*3 913*	*3 571*	*3 353*	*3 066*	*2 496*	*2 353*
Species total	*3 898*	*4 580*	*4 511*	*4 189*	*3 913*	*3 571*	*3 353*	*3 066*	*2 496*	*2 353*
Perlemoen abalone	**Ormeau de Mida**			**Oreja de mar**		***Haliotis midae***			**3,07(03)001,11**	**ABP**
47 South Africa	656	961	683	680	676	562	624	573	738	561
Area total	*656*	*961*	*683*	*680*	*676*	*562*	*624*	*573*	*738*	*561*
Species total	*656*	*961*	*683*	*680*	*676*	*562*	*624*	*573*	*738*	*561*
Blacklip abalone	**Ormeau à lèvres noires**			**Oreja de mar de labios negros**		***Haliotis rubra***			**3,07(03)001,13**	**ABR**
57 Australia	7 801	7 049	6 500 F	6 150 F	6 240 F	5 109	4 785	4 826	4 794	4 617
Area total	*7 801*	*7 049*	*6 500 F*	*6 150 F*	*6 240 F*	*5 109*	*4 785*	*4 826*	*4 794*	*4 617*
71 Solomon Is	42	14	31	28	24	31	31	43	43 F	45 F
Area total	*42*	*14*	*31*	*28*	*24*	*31*	*31*	*43*	*43 F*	*45 F*
81 Australia	680	630	600 F	550 F	560 F	355	347	326	285	327
Area total	*680*	*630*	*600 F*	*550 F*	*560 F*	*355*	*347*	*326*	*285*	*327*
Species total	*8 523*	*7 693*	*7 131 F*	*6 728 F*	*6 824 F*	*5 495*	*5 163*	*5 195*	*5 122 F*	*4 989 F*
Abalones nei	**Ormeaux nca**			**Orejas de mar nep**		***Haliotis spp***			**3,07(03)001**	**ABX**
51 Oman	...	...	...	60	105	103	116	49	42	34
Area total	...	...	...	*60*	*105*	*103*	*116*	*49*	*42*	*34*
61 Korea Rep	285	366	466	319	278	336	344	376	320	361
Area total	*285*	*366*	*466*	*319*	*278*	*336*	*344*	*376*	*320*	*361*
67 Canada	58	42	52	49	48	43	50	40	30	-
USA	177	135	96	139	65	126	138	90	73	14
Area total	*235*	*177*	*148*	*188*	*113*	*169*	*188*	*130*	*103*	*14*

B-52 Abalones, winkles, conchs / Ormeaux, bigorneaux, strombes / Orejas de mar, bígaros, estrombos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
71 Philippines	62	32	67	67	52	71	61	63	73	122
Solomon Is	7	2	6	11	15	33	28	25	29 F	30 F
Area total	*69*	*34*	*73*	*78*	*67*	*104*	*89*	*88*	*102 F*	*152 F*
77 Mexico	1 070	1 132	1 262	1 502	1 992	2 321	3 655	2 849	3 132	2 180
USA	1 867	367	272	361	1 243	1 161	265	177	252	209
Area total	*2 937*	*1 499*	*1 534*	*1 863*	*3 235*	*3 482*	*3 920*	*3 026*	*3 384*	*2 389*
81 New Zealand	1 532	886	830	1 283	1 209	1 077	1 228	1 294	1 481	1 099
Area total	*1 532*	*886*	*830*	*1 283*	*1 209*	*1 077*	*1 228*	*1 294*	*1 481*	*1 099*
Species total	*5 058*	*2 962*	*3 051*	*3 791*	*5 007*	*5 271*	*5 885*	*4 963*	*5 432 F*	*4 049 F*
Horned turban	**Troque**			**Peonza cornuda**		***Turbo cornutus***			**3,07(05)002,02**	**TOS**
61 Japan	4 838	6 806	7 315	9 697	10 816	9 775	9 196	8 276	8 484	9 617
Korea Rep	5 293	6 183	4 142	3 358	3 105	3 555	2 806	4 090	6 282	8 764
Area total	*10 131*	*12 989*	*11 457*	*13 055*	*13 921*	*13 330*	*12 002*	*12 366*	*14 766*	*18 381*
Species total	*10 131*	*12 989*	*11 457*	*13 055*	*13 921*	*13 330*	*12 002*	*12 366*	*14 766*	*18 381*
False abalone	**Rocher loco**			**Loco**		***Concholepas concholepas***			**3,09(05)023,01**	**SNE**
87 Chile	18 359	11 103	6 369	21 236	11 180	-	227	218	5	8 574
Area total	*18 359*	*11 103*	*6 369*	*21 236*	*11 180*	-	*227*	*218*	*5*	*8 574*
Species total	*18 359*	*11 103*	*6 369*	*21 236*	*11 180*	-	*227*	*218*	*5*	*8 574*
Whelk	**Buccin**			**Bocina**		***Buccinum undatum***			**3,09(08)001,01**	**WHE**
27 Belgium	498	406	434	462	433	258	236	238	267	252
France	3 469	3 821	4 578	5 756	11 525	4 455	5 988	6 382	1 726	996
Iceland	-	3	12	-	-	-	-	0	0	0
Ireland	-	-	-	169	39	99	63	959	2 082	2 562
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	2 159	1 630	1 868	2 089	1 644	1 137	673	1 018	1 530	1 898
UK Scotland	-	-	90	581	391	61	81	198	662	811
UK No Ireld	-	-	-	2	12	-	-	-	82	26
Channel Is	1	2	1	-	1 F	1	1 F	1 F	0	0
Area total	*6 127*	*5 862*	*6 983*	*9 059*	*14 045 F*	*6 011*	*7 042 F*	*8 796 F*	*6 349*	*6 545*
Species total	*6 127*	*5 862*	*6 983*	*9 059*	*14 045 F*	*6 011*	*7 042 F*	*8 796 F*	*6 349*	*6 545*
Whelks nei	**Busycons nca**			**Busicones nep**		***Busycon spp***			**3,09(09)003**	**WHX**
21 Canada	305	-	-	-	-	-	417	-	-	2 774
USA	1 659	1 929	3 741	2 830	3 035	2 330	1 553	2 666	2 546	3 687
Area total	*1 964*	*1 929*	*3 741*	*2 830*	*3 035*	*2 330*	*1 970*	*2 666*	*2 546*	*6 461*
Species total	*1 964*	*1 929*	*3 741*	*2 830*	*3 035*	*2 330*	*1 970*	*2 666*	*2 546*	*6 461*
Periwinkle	**Bigorneau**			**Bigaro**		***Littorina littorea***			**3,10(03)001,01**	**PEE**
27 Ireland	1 902	2 150	1 810	1 572	1 624	1 628	1 978	2 124	2 309	1 770
Spain	32	42	23	3	2	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F
UK Scotland	2 284	2 035	1 910	2 058	2 240	2 391	1 513	2 041	1 817	1 707
Area total	*4 218*	*4 227*	*3 743*	*3 633*	*3 866*	*4 021 F*	*3 493 F*	*4 167 F*	*4 128 F*	*3 479 F*
37 Spain	300	346	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*300*	*346*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*4 518*	*4 573*	*3 743*	*3 633*	*3 866*	*4 021 F*	*3 493 F*	*4 167 F*	*4 128 F*	*3 479 F*
Periwinkles nei	**Bigorneaux nca**			**Bigaros nep**		***Littorina spp***			**3,10(03)001**	**PER**
21 Canada	442	255	310	115	125	276	10	103	100	1 017
USA	36	17	6	355	675	1 735	656	680	624	384
Area total	*478*	*272*	*316*	*470*	*800*	*2 011*	*666*	*783*	*724*	*1 401*
27 Denmark	-	-	3	5	3	2	1	0	0	0
France	94	67	20	29	65	832	851	1 041	815	852 F
Netherlands	0	0	0	0	0	0	...	...	...	...
Portugal	-	-	-	-	0	1	0	0	0	0
UK Engld Wal	158	125	158	114	74	68	29	57	71	85
UK No Ireld	248	134	62	98	126	159	175	157	113	114
Area total	*500*	*326*	*243*	*246*	*268*	*1 062*	*1 056*	*1 255*	*999*	*1 051 F*

B-52 Abalones, winkles, conchs
Ormeaux, bigorneaux, strombes
Orejas de mar, bígaros, estrombos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Species total	*978*	*598*	*559*	*716*	*1 068*	*3 073*	*1 722*	*2 038*	*1 723*	*2 452 F*
Stromboid conchs	**Strombes**			**Cobos**		***Strombus spp***			**3,10(16)002**	**CON**
31 Anguilla	10 F	10 F	22	19	17	14	11	5	18	8
Bahamas	474	541	423	527	498	258	335	409	358	527
Belize	272	215	135	149	157	123	185	229	231	232
Cuba	684	617	31	192	215	240	61	63	51	33 F
Grenada	15	2	7	26	32	24	8	15	0	11
Guadeloupe	300	300	300	300 F	500 F	510 F	520 F	470 F	470 F	480 F
Haiti	200 F	200 F	200 F	300 F	300 F	350 F	400 F	400 F	350 F	400 F
Honduras	257	301	396	68	33	115	216	775	722	485
Mexico	4 535	3 192	2 535	2 448	2 330	3 182	3 105	1 478	3 363	4 138
Turks Caicos	543	758	904	754	693	644	431	509	441	739
USA	1 149	367	222	662	1 127	717	857	1 273	878	1 181
Venezuela	-	-	5	5	3	225	35	27	0	0
Virgin Is US	21	15	11	8	10	16	24	32	32 F	35 F
Area total	*8 460 F*	*6 518 F*	*5 191 F*	*5 458 F*	*5 915 F*	*6 418 F*	*6 188 F*	*5 685 F*	*6 914 F*	*8 269 F*
77 Mexico	1 391	2 501	2 696	2 671	2 855	3 560	2 688	2 259	4 866	3 607
Panama	-	-	-	-	2	6	-	3	12	3
USA	-	-	-	-	51	27	11	13	11	22
Area total	*1 391*	*2 501*	*2 696*	*2 671*	*2 908*	*3 593*	*2 699*	*2 275*	*4 889*	*3 632*
87 Ecuador	-	8	5	8	14	8	2	7	7	5
Area total	*-*	*8*	*5*	*8*	*14*	*8*	*2*	*7*	*7*	*5*
Species total	*9 851 F*	*9 027 F*	*7 892 F*	*8 137 F*	*8 837 F*	*10 019 F*	*8 889 F*	*7 967 F*	*11 810 F*	*11 906 F*
Group total	***89 032***	***81 686***	***83 990***	***100 560***	***99 831***	***80 697***	***66 902***	***70 809***	***67 758***	***83 553***

B-53 Oysters / Huîtres / Ostras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Chilean flat oyster	**Huître plate chilienne**			**Ostra chilena**		***Ostrea chilensis***			**3,16(07)002,03**	**OCH**
87 Chile	1 006	892	735	497	694	539	221	443	206	698
Area total	*1 006*	*892*	*735*	*497*	*694*	*539*	*221*	*443*	*206*	*698*
Species total	*1 006*	*892*	*735*	*497*	*694*	*539*	*221*	*443*	*206*	*698*
European flat oyster	**Huître plate européenne**			**Ostra**		***Ostrea edulis***			**3,16(07)002,05**	**OYF**
27 Denmark	-	-	1	0	0	0	1	0	0	66
France	2 269	1 467	2 390	2 374	1 975	1 500	2 112	1 492	1 786	2 000
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	371	317	388	581	575	860	522	580	476	354
Netherlands	843	887	1 054	692	970	970	176	1 028	1 648	250
Norway	-	-	4	5	5	6	4	...	...	...
Portugal	-	-	-	-	-	-	0	9	18	9
Spain	3 000	3 000	3 174	3 254	3 275	4 897	2 857	2 247	2 662	2 697
Sweden	12	6	6	4	2	3	3	9	9	4
UK Engld Wal	360	446	550	80	97	42	151	45	312	622
UK Scotland	-	-	1	6	2	2	4	10	15	16
UK No Ireld	-	-	-	-	-	16	29	21	42	104
Channel Is	...	...	...	...	...	...	...	...	4	4 F
Area total	*6 855*	*6 123*	*7 568*	*6 996*	*6 901*	*8 296*	*5 859*	*5 441*	*6 972*	*6 126 F*
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	...	...	18	20
France	362	173	398	241	217	108	68	682	21	82
Greece	1 795	1 679	1 854	894	1 413	1 830	3 616	4 465	3 771	1 691
Italy	5 000	5 000	5 000	5 000	3 000	1 500	-	-	-	-
Spain	-	-	94	-	25	17	17 F	15 F	16 F	15 F
Tunisia	-	-	-	-	-	-	-	-	150	6
Turkey	9	7	291	72	1 009	1 791	2 471	2 185	2 226	1 222
Yugoslav SFR	181	78	154	64	48	185	79	45 F	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Area total	*7 347*	*6 937*	*7 791*	*6 271*	*5 712*	*5 431*	*6 251 F*	*7 392 F*	*6 202 F*	*3 036 F*
Species total	*14 202*	*13 060*	*15 359*	*13 267*	*12 613*	*13 727*	*12 110 F*	*12 833 F*	*13 174 F*	*9 162 F*
Olympia flat oyster	**Huître plate indigène**			**Ostra plegata**		***Ostrea lurida***			**3,16(07)002,06**	**OFO**
67 USA	10	9	28	27	149	25	26	23	25	21
Area total	*10*	*9*	*28*	*27*	*149*	*25*	*26*	*23*	*25*	*21*
Species total	*10*	*9*	*28*	*27*	*149*	*25*	*26*	*23*	*25*	*21*
New Zealand dredge oyster	**Huître plate néo-zélandaise**			**Ostra de Nueva Zelandia**		***Ostrea lutaria***			**3,16(07)002,20**	**DRY**
81 New Zealand	9 353	8 755	6 680	4 805	7 076	7 543	3 838	4 497	1 036	871
Area total	*9 353*	*8 755*	*6 680*	*4 805*	*7 076*	*7 543*	*3 838*	*4 497*	*1 036*	*871*
Species total	*9 353*	*8 755*	*6 680*	*4 805*	*7 076*	*7 543*	*3 838*	*4 497*	*1 036*	*871*
Flat oysters nei	**Huîtres plates nca**			**Ostras nep**		***Ostrea spp***			**3,16(07)002**	**OYX**
27 Norway	-	-	1	0	0	0	-	...	...	...
Area total	-	-	*1*	*0*	*0*	*0*	-	...	...	...
77 Mexico	1 797	4 205	3 923	4 390	4 092	4 468	3 577	4 195	2 909	2 451
Area total	*1 797*	*4 205*	*3 923*	*4 390*	*4 092*	*4 468*	*3 577*	*4 195*	*2 909*	*2 451*
Species total	*1 797*	*4 205*	*3 924*	*4 390*	*4 092*	*4 468*	*3 577*	*4 195*	*2 909*	*2 451*
Pacific cupped oyster	**Huître creuse du Pacifique**			**Ostión japonés**		***Crassostrea gigas***			**3,16(07)008,01**	**OYG**
27 France	106 267	135 595	138 292	127 987	127 745	119 436	131 493	116 265	119 447	129 000
Germany	...	...	10	24	52	85	91	90	106	84
Ireland	110	101	120	104	150	200	361	1 300	1 750	1 500
UK Scotland	...	...	90	116	131	100	114	184	205	204
UK No Ireld	124	123	126	99	126	200	152	170	210	233
Area total	*106 501*	*135 819*	*138 638*	*128 330*	*128 204*	*120 021*	*132 211*	*118 009*	*121 718*	*131 021*
47 South Africa	...	...	...	...	289	471	596	633	501	309
Area total	...	...	...	...	*289*	*471*	*596*	*633*	*501*	*309*
61 China	40 688	50 872	54 994	65 543	73 954	73 248	82 354	87 422	123 008	150 000
Hong Kong	576	512	1 280	1 066	853	730	805	640	533	533
Japan	257 126	251 247	251 574	258 776	270 858	256 313	248 793	239 217	244 905	235 531
Korea Rep	211 886	254 515	268 775	303 223	298 719	256 262	235 276	231 936	252 852	286 427
Other Asia	29 042	25 482	19 203	21 225	28 451	28 493	28 167	25 005	26 760	27 692

B-53 Oysters / Huîtres / Ostras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Area total	*539 318*	*582 628*	*595 826*	*649 833*	*672 835*	*615 046*	*595 395*	*584 220*	*648 058*	*700 183*
67 Canada	2 897	3 420	2 864	3 482	3 701	3 473	3 856	4 800	4 748	5 250
USA	23 557	28 645	38 474	40 449	37 451	32 971	37 594	33 814	21 401	20 356
Area total	*26 454*	*32 065*	*41 338*	*43 931*	*41 152*	*36 444*	*41 450*	*38 614*	*26 149*	*25 606*
71 NewCaledonia	-	-	-	-	-	92	91	110	114	86
Area total	-	-	-	-	-	*92*	*91*	*110*	*114*	*86*
77 USA	933	1 565	-	1 521	1 755	1 887	1 946	2 221	2 057	2 443
Area total	*933*	*1 565*	-	*1 521*	*1 755*	*1 887*	*1 946*	*2 221*	*2 057*	*2 443*
81 Australia	561	19	645	582	1 534	1 664	1 690	2 893	2 593	2 517
Area total	*561*	*19*	*645*	*582*	*1 534*	*1 664*	*1 690*	*2 893*	*2 593*	*2 517*
87 Chile	28	25	244	80	139	206	144	371	123	435
Ecuador	16	15	11	3	6	3	9	220	220	5
Area total	*44*	*40*	*255*	*83*	*145*	*209*	*153*	*591*	*343*	*440*
Species total	*673 811*	*752 136*	*776 702*	*824 280*	*845 914*	*775 834*	*773 532*	*747 291*	*801 533*	*862 605*
Mangrove cupped oyster	**Huître creuse des Caraïbes**			**Ostión de mangle**		***Crassostrea rhizophorae***			**3,16(07)008,02**	**OYM**
31 Cuba	2 705	2 533	2 535	2 195	2 432	2 316	2 152	2 052	1 529	978 F
Dominican Rp	32	40	9	7	156	19	20 F	23	31	20
Jamaica	4	12	12	12	12	10	10 F	10 F	12 F	15 F
Nicaragua	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	727	783	530	464	318	484	4 705	1 061	1 267	1 923
Area total	*3 468*	*3 368*	*3 086*	*2 678*	*2 918*	*2 829*	*6 887 F*	*3 146 F*	*2 839 F*	*2 936 F*
Species total	*3 468*	*3 368*	*3 086*	*2 678*	*2 918*	*2 829*	*6 887 F*	*3 146 F*	*2 839 F*	*2 936 F*
American cupped oyster	**Huître creuse américaine**			**Ostión virgínico**		***Crassostrea virginica***			**3,16(07)008,03**	**OYA**
21 Canada	2 248	2 300	2 350	2 312	2 520	2 422	2 442	1 802	1 359	1 592
USA	81 336	50 442	69 569	56 770	34 983	31 526	25 901	19 808	29 149	21 589
Area total	*83 584*	*52 742*	*71 919*	*59 082*	*37 503*	*33 948*	*28 343*	*21 610*	*30 508*	*23 181*
31 Mexico	41 010	38 462	38 452	46 325	52 026	52 131	47 739	34 604	29 237	23 275
USA	178 434	181 400	144 333	124 201	102 872	97 063	71 951	93 025	123 147	137 091
Area total	*219 444*	*219 862*	*182 785*	*170 526*	*154 898*	*149 194*	*119 690*	*127 629*	*152 384*	*160 366*
Species total	*303 028*	*272 604*	*254 704*	*229 608*	*192 401*	*183 142*	*148 033*	*149 239*	*182 892*	*183 547*
Portuguese cupped oyster	**Huître portugaise**			**Ostión**		***Crassostrea angulata***			**3,16(07)008,04**	**OYP**
27 Portugal	-	-	0	1	101	102	70	155	380	586
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	20	30	79	56	12	9	9	22	24	20
Area total	*20*	*30*	*79*	*57*	*113*	*111*	*79*	*177*	*404*	*606*
37 France	4 405	4 659	10 513	7 822	6 331	9 760	11 965	13 244	14 456	15 036
Spain	-	-	-	38	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 405*	*4 659*	*10 513*	*7 860*	*6 331*	*9 760*	*11 965*	*13 244*	*14 456*	*15 036*
Species total	*4 425*	*4 689*	*10 592*	*7 917*	*6 444*	*9 871*	*12 044*	*13 421*	*14 860*	*15 642*
Hooded oyster	**Huître-capuchon**			**Ostión capuchón**		***Saccostrea cucullata***			**3,16(07)008,06**	**CSC**
51 Mauritius	1	7	8	8	8	10	9	9	10	8
Area total	*1*	*7*	*8*	*8*	*8*	*10*	*9*	*9*	*10*	*8*
Species total	*1*	*7*	*8*	*8*	*8*	*10*	*9*	*9*	*10*	*8*
Cupped oysters nei	**Huîtres creuses nca**			**Ostiones nep**		***Crassostrea spp***			**3,16(07)008**	**OYC**
21 USA	-	-	-	399	646	1 278	11 305	20 350	18 940	6 063
Area total	-	-	-	*399*	*646*	*1 278*	*11 305*	*20 350*	*18 940*	*6 063*
27 Germany	1	0	1	10	-	-	-	-	-	-
Netherlands	..	...	..	500	700	800	900	1 094	1 230	2 667
UK Engld Wal	...	...	...	...	220	220	220	228	286	290
Channel Is	...	...	15	25	13 F	13	62	62	45	46 F
Area total	*1*	*0*	*16*	*535*	*933 F*	*1 033*	*1 182*	*1 384*	*1 561*	*3 003 F*

B-53 Oysters / Huîtres / Ostras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
31 Colombia	6	145	229	169	141	97	100	100	100	100
Jamaica	1	1	1	1	1	2	2 F	0	0	5 F
Area total	*7*	*146*	*230*	*170*	*142*	*99*	*102 F*	*100*	*100*	*105 F*
34 Senegal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	882 F	890 F	900 F	900 F	900 F	893 F	840 F	400	500	500
Area total	*882 F*	*890 F*	*900 F*	*900 F*	*900 F*	*893 F*	*840 F*	*400*	*500*	*500*
41 Brazil	550	621	483	487	426 F	437 F	430 F	440 F	430 F	430 F
Area total	*550*	*621*	*483*	*487*	*426 F*	*437 F*	*430 F*	*440 F*	*430 F*	*430 F*
47 South Africa	662	449	404	255	124	563	662	899	424	424
Area total	*662*	*449*	*404*	*255*	*124*	*563*	*662*	*899*	*424*	*424*
51 Kenya	0	0	0	1	2	21	0	11	13	17
Area total	*0*	*0*	*0*	*1*	*2*	*21*	*0*	*11*	*13*	*17*
57 Australia	651	969	800 F	800 F	900 F	1 165	863	620	143	...
Indonesia	240	101	0	0	-	0	1	1	9	10
Thailand	762	1 626	645	889	546	1 176	401	26	59	63
Area total	*1 653*	*2 696*	*1 445 F*	*1 689 F*	*1 446 F*	*2 341*	*1 265*	*647*	*211*	*73*
71 Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	22	23
Indonesia	958	643	707	1 175	276	810	834	814	442	960
Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Philippines	14 776	15 485	16 665	16 267	15 908	17 307	18 625	16 574	16 144	18 451
Thailand	4 969	3 615	794	1 643	1 971	1 622	1 401	3 285	3 715	3 977
Area total	*20 703*	*19 743*	*18 166*	*19 085*	*18 155*	*19 739*	*20 860*	*20 673*	*20 323*	*23 411*
81 Australia	6 540	7 340	6 600 F	6 590 F	7 019 F	5 531	4 581	4 560	5 553	7 141
New Zealand	1 053	795	730	803	2 003	1 470	1 500	2 200	2 000	2 001
Area total	*7 593*	*8 135*	*7 330 F*	*7 393 F*	*9 022 F*	*7 001*	*6 081*	*6 760*	*7 553*	*9 142*
Species total	*32 051 F*	*32 680 F*	*28 974 F*	*30 914 F*	*31 796 F*	*33 405 F*	*42 727 F*	*51 664 F*	*50 055 F*	*43 168 F*
Group total	***1 043 152***	***1 092 405***	***1 100 792***	***1 118 391***	***1 104 105***	***1 031 393***	***1 003 004***	***986 761***	***1 069 539***	***1 121 109***

B-54 Mussels / Moules / Mejillones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Korean mussel	**Moule coréenne**			**Mejillón coreano**		***Mytilus crassitesta***			**3,16(10)001,01**	**MUK**
61 Korea Rep	32 367	54 408	40 455	29 813	19 088	14 181	15 506	15 993	15 992	57 454
Area total	*32 367*	*54 408*	*40 455*	*29 813*	*19 088*	*14 181*	*15 506*	*15 993*	*15 992*	*57 454*
Species total	*32 367*	*54 408*	*40 455*	*29 813*	*19 088*	*14 181*	*15 506*	*15 993*	*15 992*	*57 454*
Chilean mussel	**Moule chilienne**			**Chorito**		***Mytilus chilensis***			**3,16(10)001,03**	**MYC**
87 Chile	10 375	10 189	10 923	9 005	11 888	11 160	10 854	8 532	10 993	9 792
Area total	*10 375*	*10 189*	*10 923*	*9 005*	*11 888*	*11 160*	*10 854*	*8 532*	*10 993*	*9 792*
Species total	*10 375*	*10 189*	*10 923*	*9 005*	*11 888*	*11 160*	*10 854*	*8 532*	*10 993*	*9 792*
Blue mussel	**Moule commune**			**Mejillón**		***Mytilus edulis***			**3,16(10)001,05**	**MUS**
21 Canada	876	909	2 068	1 754	2 045	3 380	3 500	4 046	4 964	5 175
St Pier Miqu	...	...	7	3	4	4	4 F	5 F	4 F	0
USA	12 936	15 743	19 517	21 478	35 540	24 085	17 791	17 237	22 001	15 629
Area total	*13 812*	*16 652*	*21 592*	*23 235*	*37 589*	*27 469*	*21 295 F*	*21 288 F*	*26 969 F*	*20 804*
27 Denmark	81 473	84 077	87 510	85 676	72 523	75 568	93 348	125 762	136 271	26 898
France	49 289	49 073	52 959	52 312	45 762	38 759	55 403	50 991	48 695	56 170
Germany	59 311	20 818	29 939	25 926	29 725	18 556	20 237	29 977	50 795	24 666
Ireland	13 717	10 358	10 884	14 892	12 648	13 560	15 278	19 316	13 403	17 752
Netherlands	60 149	116 252	85 896	98 367	77 596	107 000	98 845	49 254	51 223	65 981
Norway	3	4	-	127	87	43	77	...	...	...
Portugal	6	7	10	53	107	30	13	28	106	103
Spain	230 000	245 655	246 995	245 455	243 010	193 010	173 300	195 220	138 910	90 481
Sweden	1 343	433	327	2 560	862	243	1 180	1 675	1 372	767
UK Engld Wal	4 271	5 513	4 946	4 529	5 699	7 811	2 921	1 867	2 944	3 238
UK Scotland	23	312	1 333	671	1 224	1 063	1 925	2 794	3 965	2 656
UK No Ireld	3	4	11	14	24	38	647	3 745	2 148	674
Channel Is	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2 F
Area total	*499 588*	*532 506*	*520 810*	*530 582*	*489 267*	*455 681*	*463 174*	*480 629*	*449 834*	*289 388 F*
Species total	*513 400*	*549 158*	*542 402*	*553 817*	*526 856*	*483 150*	*484 469 F*	*501 917 F*	*476 803 F*	*310 192 F*
River Plata mussel	**Moule de la Plata**			**Mejillón del Plata**		***Mytilus platensis***			**3,16(10)001,08**	**MSR**
41 Argentina	375	836	966	1 173	851	2 111	3 528	2 155	599	648
Falkland Is	-	-	-	-	-	-	0	-	1	0
Uruguay	117	53	36	151	256	343	389	301	314	189
Area total	*492*	*889*	*1 002*	*1 324*	*1 107*	*2 454*	*3 917*	*2 456*	*914*	*837*
Species total	*492*	*889*	*1 002*	*1 324*	*1 107*	*2 454*	*3 917*	*2 456*	*914*	*837*
Green mussel	**Moule verte**			**Mejillón verde**		***Mytilus smaragdinus***			**3,16(10)001,10**	**MUG**
57 Thailand	31	21	8	24	15	10	12	-	-	-
Area total	*31*	*21*	*8*	*24*	*15*	*10*	*12*	-	-	-
71 Thailand	62 195	60 998	28 102	46 759	66 819	76 730	76 422	51 759	38 039	40 722
Area total	*62 195*	*60 998*	*28 102*	*46 759*	*66 819*	*76 730*	*76 422*	*51 759*	*38 039*	*40 722*
Species total	*62 226*	*61 019*	*28 110*	*46 783*	*66 834*	*76 740*	*76 434*	*51 759*	*38 039*	*40 722*
Brown mussel	**...B**			**...C**		***Mytilus viridis***			**3,16(10)001,11**	**MSV**
57 Malaysia	203	262	461	461 F	888 F	1 000 F	1 022 F	1 000 F	1 030 F	1 040 F
Area total	*203*	*262*	*461*	*461 F*	*888 F*	*1 000 F*	*1 022 F*	*1 000 F*	*1 030 F*	*1 040 F*
71 Malaysia	426	342	248	248 F	480 F	550 F	560 F	550 F	570 F	580 F
Singapore	526	618	617	1 020	1 192	1 363	1 168	852	1 313	1 378
Area total	*952*	*960*	*865*	*1 268 F*	*1 672 F*	*1 913 F*	*1 728 F*	*1 402 F*	*1 883 F*	*1 958 F*
Species total	*1 155*	*1 222*	*1 326*	*1 729 F*	*2 560 F*	*2 913 F*	*2 750 F*	*2 402 F*	*2 913 F*	*2 998 F*
Mediterranean mussel	**Moule méditerranéenne**			**Mejillón mediterráneo**		***Mytilus galloprovincialis***			**3,16(10)001,12**	**MSM**
07 Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	88	-	-
USSR	-	-	-	-	-	26	201	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*26*	*201*	*88*	-	-
37 Albania	906	902	1 752	1 808	3 107	1 840	4 443	662	281	320 F
Algeria	4	4	5	5	3	3	14	32	17	17 F

B-54 Mussels / Moules / Mejillones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Bulgaria	37	40	57	150	100	-	-	-	-	-
Croatia	...	...	...	...	...	...	...	...	218	221
France	3 578	5 895	7 661	4 057	5 051	16 996	16 289	16 627	14 675	15 490
Greece	631	637	1 450	1 316	1 334	1 649	3 686	6 207	16 597	19 619
Italy	66 298	75 984	78 561	85 400	102 818	100 538	110 314	100 185	104 680	108 344
Morocco	235	376	164	63	460	16	9	33	24	1
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	29	5	-
Spain	-	-	636	834	-	-	-	-	-	-
Tunisia	95	110	102	110	313	300	165	128	50	130
Turkey	1 980	2 077	2 687	7 953	8 326	5 326	6 328	6 263	6 757	7 086
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	1 740	657	397
USSR	10 883	4 851	1 024	4 512	887	1 128	2 198	-	-	-
Yugoslav SFR	1 290	731	1 085	1 076	1 370	1 093	650	371 F	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
Area total	*85 937*	*91 607*	*95 184*	*107 284*	*123 769*	*128 889*	*144 096*	*132 277 F*	*143 962*	*151 626 F*
Species total	*85 937*	*91 607*	*95 184*	*107 284*	*123 769*	*128 915*	*144 297*	*132 365 F*	*143 962*	*151 626 F*
New Zealand mussel	**Moule de la Nouvelle Zélande**			**Mejillón de Nueva Zelandia**		***Mytilus canaliculus***			**3,16(10)001,16**	**MUZ**
81 New Zealand	9 800	10 860	15 636	17 683	24 598	24 015	24 000	43 600	46 500	47 000
Area total	*9 800*	*10 860*	*15 636*	*17 683*	*24 598*	*24 015*	*24 000*	*43 600*	*46 500*	*47 000*
Species total	*9 800*	*10 860*	*15 636*	*17 683*	*24 598*	*24 015*	*24 000*	*43 600*	*46 500*	*47 000*
Australian mussel	**Moule d'Australie**			**Mejillón de Australia**		***Mytilus planulatus***			**3,16(10)001,17**	**MYA**
57 Australia	1 290	1 359 F	1 915 F	2 445 F	2 565 F	2 999	2 678	3 295	3 365	3 000 F
Area total	*1 290*	*1 359 F*	*1 915 F*	*2 445 F*	*2 565 F*	*2 999*	*2 678*	*3 295*	*3 365*	*3 000 F*
81 Australia	63	66 F	93 F	118 F	124 F	...	...	...	1	1
Area total	*63*	*66 F*	*93 F*	*118 F*	*124 F*	...	...	...	*1*	*1*
Species total	*1 353*	*1 425 F*	*2 008 F*	*2 563 F*	*2 689 F*	*2 999*	*2 678*	*3 295*	*3 366*	*3 001 F*
Horse mussels	**Modioles**			**Modiolos**		***Modiolus spp***			**3,16(10)028**	**MOD**
27 Norway	-	-	-	-	9	14	-	-	-	14
Area total	-	-	-	-	*9*	*14*	-	-	-	*14*
57 Thailand	2 139	1 579	2 502	4 407	7 973	6 608	3 533	-	-	-
Area total	*2 139*	*1 579*	*2 502*	*4 407*	*7 973*	*6 608*	*3 533*	-	-	-
71 Thailand	12 142	6 366	5 904	11 288	22 753	5 643	3 517	1 092	4 003	4 285
Area total	*12 142*	*6 366*	*5 904*	*11 288*	*22 753*	*5 643*	*3 517*	*1 092*	*4 003*	*4 285*
Species total	*14 281*	*7 945*	*8 406*	*15 695*	*30 735*	*12 265*	*7 050*	*1 092*	*4 003*	*4 299*
South American rock mussel	**Moule de roche sudaméricaine**			**Mejillón de roca sudamericano**		***Perna perna***			**3,16(10)032,01**	**MSL**
31 Venezuela	458	344	243	460	575	442	656	315	199	325
Area total	*458*	*344*	*243*	*460*	*575*	*442*	*656*	*315*	*199*	*325*
Species total	*458*	*344*	*243*	*460*	*575*	*442*	*656*	*315*	*199*	*325*
Cholga mussel	**Moule cholga**			**Cholga**		***Aulacomya ater***			**3,16(10)038,01**	**MSC**
41 Argentina	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*1*	-	-	-	-	-	-	-	-
87 Chile	7 287	6 941	9 703	8 908	8 914	8 765	7 090	5 423	7 544	7 662
Peru	9 405	4 676	8 714	9 421	9 083	12 784	16 460	3 869	4 700	4 850
Area total	*16 692*	*11 617*	*18 417*	*18 329*	*17 997*	*21 549*	*23 550*	*9 292*	*12 244*	*12 512*
Species total	*16 692*	*11 618*	*18 417*	*18 329*	*17 997*	*21 549*	*23 550*	*9 292*	*12 244*	*12 512*
Sea mussels nei	**Moules nca**			**Mejillones nep**		***Mytilidae***			**3,16(10)**	**MSX**
27 France	-	-	-	6	...	752	8	1 112	607	1 104
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	-	-	56
UK Engld Wal	...	...	...	...	...	...	...	1 794	3 491	5 882
Area total	-	-	-	*6*	-	*752*	*8*	*2 906*	*4 098*	*7 042*
34 Morocco	24	3	20	13	22	2	9	0	0	0
Area total	*24*	*3*	*20*	*13*	*22*	*2*	*9*	*0*	*0*	*0*

B-54 Mussels / Moules / Mejillones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
47 South Africa	16	3	43	252	265	658	1 131	1 758	2 163	1 893
Area total	*16*	*3*	*43*	*252*	*265*	*658*	*1 131*	*1 758*	*2 163*	*1 893*
61 China	136 582	128 860	210 657	312 680	429 675	490 514	495 895	498 183	538 895	509 576
Korea Rep	4 227	3 606	2 554	2 792	8 268	6 069	15 310	8 339	5 523	3 334
Russian Fed.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	20	426	701
USSR	113	136	277	301	195	262	101	-	-	-
Area total	*140 922*	*132 602*	*213 488*	*315 773*	*438 138*	*496 845*	*511 306*	*506 542*	*544 844*	*513 611*
67 USA	64	21	53	210	181	292	39	273	327	709
Area total	*64*	*21*	*53*	*210*	*181*	*292*	*39*	*273*	*327*	*709*
71 Philippines	21 532	26 159	15 719	13 258	17 553	18 274	19 706	20 624	22 247	26 180
Area total	*21 532*	*26 159*	*15 719*	*13 258*	*17 553*	*18 274*	*19 706*	*20 624*	*22 247*	*26 180*
77 Fr Polynesia	13	17	13	6	5	9	7	2	0	0
Mexico	627	719	979	372	458	1 335	1 695	409	675	414
USA	7	34	1 139	2	16	54	54	53	38	91
Area total	*647*	*770*	*2 131*	*380*	*479*	*1 398*	*1 756*	*464*	*713*	*505*
87 Chile	490	1 136	978	686	1 108	1 548	1 514	1 632	1 760	1 366
Ecuador	320	350	215	-	-	-	-	140	140	3
Area total	*810*	*1 486*	*1 193*	*686*	*1 108*	*1 548*	*1 514*	*1 772*	*1 900*	*1 369*
Species total	*164 015*	*161 044*	*232 647*	*330 578*	*457 746*	*519 769*	*535 469*	*534 339*	*576 292*	*551 309*
Group total	***912 551***	***961 728***	***996 759***	***1 135 063***	***1 286 442***	***1 300 552***	***1 331 630***	***1 307 357***	***1 332 220***	***1 192 067***

B-55 Scallops, pectens — Coquilles St. Jacques — Vieiras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Yesso scallop	**Pétoncle du Japon**			**Vieira japonesa**		***Pecten yessoensis***			**3,16(08)003,07**	**JSC**
61 China	3 813	8 312	23 686	43 640	121 991	129 461	147 003	188 698	338 022	728 352
Japan	209 187	226 786	249 597	297 765	341 618	369 373	421 709	367 911	401 525	465 270
Korea Rep	35	586	293	512	76	75	6	5	35	94
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	1 935	3 152	2 938
USSR	1 532	2 425	3 005	2 542	2 679	3 110	2 060	-	-	-
Other Asia	2	127	15	60	166	144	161	134	58	59
Area total	*214 569*	*238 236*	*276 596*	*344 519*	*466 530*	*502 163*	*570 939*	*558 683*	*742 792*	*1 196 713*
Species total	*214 569*	*238 236*	*276 596*	*344 519*	*466 530*	*502 163*	*570 939*	*558 683*	*742 792*	*1 196 713*
Common scallop	**Coquille St-Jacques atlantique**			**Vieira**		***Pecten maximus***			**3,16(08)003,09**	**SCE**
27 Belgium	525	463	601	482	286	266	235	83	90	115
France	9 576	9 638	8 059	5 334	6 505	5 274	5 077	8 887	14 059	13 128
Ireland	398	389	533	228	223	989	1 611	791	1 029	543
Portugal	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Spain	85	53	73	128	119	119	120	120	333	517
UK Engld Wal	3 679	3 171	2 453	2 475	3 134	3 409	3 222	3 809	2 547	3 451
UK Scotland	6 000	4 221	3 970	4 758	4 205	4 652	4 170	3 883	4 736	5 171
Channel Is	13	31	156	119	110 F	110	114 F	106 F	19	19 F
Isle Man	1 977	2 162	1 508	1 833	1 230	1 047	916	899	633	558
Area total	*22 253*	*20 128*	*17 353*	*15 357*	*15 812 F*	*15 866*	*15 466 F*	*18 578 F*	*23 446*	*23 502 F*
Species total	*22 253*	*20 128*	*17 353*	*15 357*	*15 812 F*	*15 866*	*15 466 F*	*18 578 F*	*23 446*	*23 502 F*
Great mediterranean scallop	**Coquille St-Jacques méditerr.**			**Concha de peregrino**		***Pecten jacobaeus***			**3,16(08)003,11**	**SJA**
37 France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turkey	7	2	4	4	4	1	1	0	0	202
Area total	*7*	*2*	*4*	*4*	*4*	*1*	*1*	*0*	*0*	*202*
Species total	*7*	*2*	*4*	*4*	*4*	*1*	*1*	*0*	*0*	*202*
New Zealand scallop	**Pecten de la Nouvelle Zélande**			**Vieira de Nueva Zelandia**		***Pecten novaezelandiae***			**3,16(08)003,13**	**SCZ**
81 New Zealand	4 660	3 204	4 570	937	723	533	563	1 032	1 255	1 116
Area total	*4 660*	*3 204*	*4 570*	*937*	*723*	*533*	*563*	*1 032*	*1 255*	*1 116*
Species total	*4 660*	*3 204*	*4 570*	*937*	*723*	*533*	*563*	*1 032*	*1 255*	*1 116*
American sea scallop	**Pecten d'Amérique**			**Vieira americana**		***Placopecten magellanicus***			**3,16(08)014,04**	**SCA**
21 Canada	36 479	47 208	56 900	73 813	77 750	91 553	82 998	79 373	89 988	90 702
St Pier Miqu	...	...	2	22	98	21	21 F	25 F	18 F	5
USA	66 358	57 709	70 709	113 935	111 716	113 118	133 859	129 673	106 208	56 137
Area total	*102 837*	*104 917*	*127 611*	*187 770*	*189 564*	*204 692*	*216 878 F*	*209 071 F*	*196 214 F*	*146 844*
31 USA	276	29	2 670	5 749	4 136	1 571	...	1 896	1 430	565
Area total	*276*	*29*	*2 670*	*5 749*	*4 136*	*1 571*	...	*1 896*	*1 430*	*565*
Species total	*103 113*	*104 946*	*130 281*	*193 519*	*193 700*	*206 263*	*216 878 F*	*210 967 F*	*197 644 F*	*147 409*
Calico scallop	**Peigne calicot**			**Peine percal**		***Argopecten gibbus***			**3,16(08)030,01**	**SCC**
31 USA	395 710	125 609	16 916	85 363	121 720	67 330	11 220	...	...	...
Area total	*395 710*	*125 609*	*16 916*	*85 363*	*121 720*	*67 330*	*11 220*	...	..	..
Species total	*395 710*	*125 609*	*16 916*	*85 363*	*121 720*	*67 330*	*11 220*	...	...	...
Bay scallop	**Peigne baie**			**Peine caletero**		***Argopecten irradians***			**3,16(08)030,02**	**SCB**
21 USA	5 014	3 273	2 089	1 858	2 003	982	2 079	1 752	896	1 695
Area total	*5 014*	*3 273*	*2 089*	*1 858*	*2 003*	*982*	*2 079*	*1 752*	*896*	*1 695*
31 USA	1 583	1 880	2 625	1 046	326	378	517	310	668	975
Area total	*1 583*	*1 880*	*2 625*	*1 046*	*326*	*378*	*517*	*310*	*668*	*975*
Species total	*6 597*	*5 153*	*4 714*	*2 904*	*2 329*	*1 360*	*2 596*	*2 062*	*1 564*	*2 670*
Peruvian calico scallop	**Peigne éventail**			**Concha de abanico**		***Argopecten purpuratus***			**3,16(08)030,03**	**SCQ**
87 Chile	5 278	1 410	492	258	966	661	1 182	1 165	2 113	4 683

B-55 Scallops, pectens
Coquilles St. Jacques
Vieiras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Peru	17 912	50 118	16 021	5 294	6 862	3 351	6 235	2 919	3 850	2 616
Area total	*23 190*	*51 528*	*16 513*	*5 552*	*7 828*	*4 012*	*7 417*	*4 084*	*5 963*	*7 299*
Species total	*23 190*	*51 528*	*16 513*	*5 552*	*7 828*	*4 012*	*7 417*	*4 084*	*5 963*	*7 299*
Iceland scallop	**Peigne islandais**			**Peine islándico**		***Chlamys islandica***			**3,16(08)036,03**	**ISC**
21 St Pier Miqu	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	113	-	0	0	0	0	0
Area total	-	-	-	*113*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
27 Iceland	15 583	17 068	16 429	13 272	10 058	10 772	12 117	10 297	12 429	11 466
Area total	*15 583*	*17 068*	*16 429*	*13 272*	*10 058*	*10 772*	*12 117*	*10 297*	*12 429*	*11 466*
Species total	*15 583*	*17 068*	*16 429*	*13 385*	*10 059*	*10 772*	*12 117*	*10 297*	*12 429*	*11 466*
Queen scallop	**Vanneau**			**Volandeira**		***Chlamys opercularis***			**3,16(08)036,05**	**QSC**
27 Faeroe Is	2 406	1 930	2 000	2 230	8 852	3 133	8 310	3 300	3 500	3 320
France	-	301	543	165	838	108	948	772	1 245	1 285
Ireland	53	73	61	34	35	25	7	35	35	55
Portugal	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
UK Engld Wal	2 827	1 790	2 691	3 448	525	970	893	1 235	2 038	1 053
UK Scotland	4 167	3 315	3 415	5 396	3 701	5 065	5 143	4 940	5 576	6 379
UK No Ireld	0	0	5	240	23	53	79	191	98	95
Channel Is	3	1	-	3	3 F	2	2 F	2 F	4	4 F
Isle Man	4 016	3 503	3 045	2 827	1 636	3 043	2 215	2 469	2 635	2 866
Area total	*13 472*	*10 913*	*11 760*	*14 343*	*15 613 F*	*12 399*	*17 597 F*	*12 944 F*	*15 131*	*15 057 F*
Species total	*13 472*	*10 913*	*11 760*	*14 343*	*15 613 F*	*12 399*	*17 597 F*	*12 944 F*	*15 131*	*15 057 F*
Weathervane scallop	**Pecten géant pacifique**			**Vieira gigante del Pacífico**		***Patinopecten caurinus***			**3,16(08)066,01**	**SCG**
67 USA	5 445	3 649	2 608	2 714	961	1 398	2 415	3 649	6 884	6 219
Area total	*5 445*	*3 649*	*2 608*	*2 714*	*961*	*1 398*	*2 415*	*3 649*	*6 884*	*6 219*
77 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*5*
Species total	*5 445*	*3 649*	*2 608*	*2 714*	*961*	*1 398*	*2 415*	*3 649*	*6 884*	*6 224*
Scallops nei	**Peignes nca**			**Peines nep**		***Pectinidae***			**3,16(08)**	**SCX**
21 USA	-	-	-	-	-	-	231	4	0	0
Area total	-	-	-	-	-	-	*231*	*4*	*0*	*0*
27 Denmark	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	76	-	-	-
France	659	527	629	821	1 521	1 595	465	325	220	229
Norway	-	1 192	14 627	44 951	20 327	5 714	7 387	7 414	6 805	9 877
Russian Fed.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	88	5 353	4 000
Spain	29	38	30	7	444	444 F	500 F	460 F	486 F	470 F
USSR	-	-	-	99	20	2	3 105	-	-	-
UK No Ireld	104	116	313	308	222	313	260	230	239	312
Channel Is	. . .	2	-	-	-	-	-	-	8	8 F
Area total	*792*	*1 875*	*15 599*	*46 186*	*22 534*	*8 068 F*	*11 793 F*	*8 517 F*	*13 111 F*	*14 896 F*
41 Argentina	2 151	1 086	11	36	16	836	442	6	159	25
Area total	*2 151*	*1 086*	*11*	*36*	*16*	*836*	*442*	*6*	*159*	*25*
57 Australia	26 698	14 717	12 400 F	8 900 F	7 050 F	1 790	1 975	7 816	24 627	14 117
Indonesia	-	0	0	0	0	1	1	2	11	10
Area total	*26 698*	*14 717*	*12 400 F*	*8 900 F*	*7 050 F*	*1 791*	*1 976*	*7 818*	*24 638*	*14 127*
71 Australia	2 898	4 466	3 750 F	2 750 F	2 130 F	3 629	4 186	6 460	4 919	6 430
Indonesia	663	732	366	223	192	169	204	282	152	230
Philippines	118	126	62	529	506	601	466	367	30	27
Area total	*3 679*	*5 324*	*4 178 F*	*3 502 F*	*2 828 F*	*4 399*	*4 856*	*7 109*	*5 101*	*6 687*
81 Australia	148	30	50 F	50 F	20 F	26	24	5	6	6
Area total	*148*	*30*	*50 F*	*50 F*	*20 F*	*26*	*24*	*5*	*6*	*6*

B-55 Scallops, pectens
Coquilles St. Jacques
Vieiras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
87 Chile	...	697	706	1 285	318	462	912	1 050	864	1 332
Area total	...	*697*	*706*	*1 285*	*318*	*462*	*912*	*1 050*	*864*	*1 332*
Species total	*33 468*	*23 729*	*32 944 F*	*59 959 F*	*32 766 F*	*15 582 F*	*20 234 F*	*24 509 F*	*43 879 F*	*37 073 F*
Group total	***838 067***	***604 165***	***530 688***	***738 556***	***868 045***	***837 679***	***877 443***	***846 805***	***1 050 987***	***1 448 731***

B-56 Clams, cockles, arkshells
Clams, coques, arches
Almejas, berberechos, arcas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Murex	**Rochers**			**Murices**		***Murex spp***			**3,09(05)002**	**MUE**
37 France	121	141	...	...	...	83	71	96	97	89
Area total	*121*	*141*	...	...	...	*83*	*71*	*96*	*97*	*89*
Species total	*121*	*141*	...	...	...	*83*	*71*	*96*	*97*	*89*
Ark clams	**Arches**			**Arcas**		***Arca spp***			**3,16(04)005**	**ARK**
31 Cuba	1 517	1 694	1 827	1 789	1 760	1 893	1 748	1 288	1 288	824 F
Venezuela	20 187	12 446	10 994	18 036	17 966	27 279	27 894	15 649	15 793	28 581
Area total	*21 704*	*14 140*	*12 821*	*19 825*	*19 726*	*29 172*	*29 642*	*16 937*	*17 081*	*29 405 F*
61 Korea Rep	25 158	50 388	60 351	59 554	49 513	23 572	18 773	17 512	21 461	12 166
Area total	*25 158*	*50 388*	*60 351*	*59 554*	*49 513*	*23 572*	*18 773*	*17 512*	*21 461*	*12 166*
77 Mexico	-	1 510	1 520	1 487	1 453	1 476	1 892	1 500	1 084	837
Area total	-	*1 510*	*1 520*	*1 487*	*1 453*	*1 476*	*1 892*	*1 500*	*1 084*	*837*
Species total	*46 862*	*66 038*	*74 692*	*80 866*	*70 692*	*54 220*	*50 307*	*35 949*	*39 626*	*42 408 F*
Blood cockle	**Arche granuleuse**			**Arca del Pacífico occidental**		***Anadara granosa***			**3,16(04)071,01**	**BLC**
57 Malaysia	63 581	44 589	45 458	40 794	34 867	38 146	32 292	45 546	49 470 F	69 200 F
Thailand	8 023	7 996	1 027	2 583	1 702	4 447	4 985	8 062	5 353	5 731
Area total	*71 604*	*52 585*	*46 485*	*43 377*	*36 569*	*42 593*	*37 277*	*53 608*	*54 823 F*	*74 931 F*
61 China	14 907	16 686	24 173	33 386	33 986	38 795	41 320	42 031	41 588	50 000
Korea Rep	10 435	12 388	12 072	14 895	14 710	11 079	11 746	16 647	16 869	6 569
Other Asia	10	10	6	5	1	-	1	-	-	-
Area total	*25 352*	*29 084*	*36 251*	*48 286*	*48 697*	*49 874*	*53 067*	*58 678*	*58 457*	*56 569*
71 Malaysia	0	172	106	106 F	106 F	1 200	3 640	1 079	6 117 F	8 555 F
Thailand	8 537	11 931	12 568	9 196	5 498	10 825	10 031	18 380	13 451	14 400
Area total	*8 537*	*12 103*	*12 674*	*9 302 F*	*5 604 F*	*12 025*	*13 671*	*19 459*	*19 568 F*	*22 955 F*
Species total	*105 493*	*93 772*	*95 410*	*100 965 F*	*90 870 F*	*104 492*	*104 015*	*131 745*	*132 848 F*	*154 455 F*
Half-crenated ark	**Arche crenelée**			**Arca japonesa**		***Anadara subcrenata***			**3,16(04)071,02**	**MCL**
61 Japan	767	3 738	5 952	7 902	12 846	14 624	16 923	16 152	14 866	16 689
Area total	*767*	*3 738*	*5 952*	*7 902*	*12 846*	*14 624*	*16 923*	*16 152*	*14 866*	*16 689*
Species total	*767*	*3 738*	*5 952*	*7 902*	*12 846*	*14 624*	*16 923*	*16 152*	*14 866*	*16 689*
Blood cockles	**...B**			**Arcas**		***Anadara spp***			**3,16(04)071**	**BLS**
57 Indonesia	36 397	19 098	19 762	21 697	21 511	21 825	21 995	18 672	29 947	32 300
Area total	*36 397*	*19 098*	*19 762*	*21 697*	*21 511*	*21 825*	*21 995*	*18 672*	*29 947*	*32 300*
71 Fiji	306	161	327	194	336	231	510	534	765	446
Indonesia	12 529	11 861	10 527	11 558	10 434	11 075	11 864	14 716	15 725	17 840
Philippines	429	55	29	28	25	45	33	57	30	36
Area total	*13 264*	*12 077*	*10 883*	*11 780*	*10 795*	*11 351*	*12 407*	*15 307*	*16 520*	*18 322*
Species total	*49 661*	*31 175*	*30 645*	*33 477*	*32 306*	*33 176*	*34 402*	*33 979*	*46 467*	*50 622*
Ocean quahog	**Cyprine d'Islande**			**Almeja de Islandia**		***Arctica islandica***			**3,17(04)045,01**	**CLQ**
21 Canada	52	665	7	10	3	216	114	18	20	9
USA	145 709	195 128	169 725	187 562	171 707	191 746	177 322	186 360	192 496	197 559
Area total	*145 761*	*195 793*	*169 732*	*187 572*	*171 710*	*191 962*	*177 436*	*186 378*	*192 516*	*197 568*
Species total	*145 761*	*195 793*	*169 732*	*187 572*	*171 710*	*191 962*	*177 436*	*186 378*	*192 516*	*197 568*
Common cockle	**Coque commune**			**Berberecho común**		***Cardium edule***			**3,17(09)001,03**	**COC**
27 Denmark	-	-	-	-	1 189	4 454	3 042	321	2 423	543
France	2 028	1 698	3 982	5 595	5 268	5 679	5 677	9 484	9 479	6 002 F
Germany	7 140	2 290	745	3 900	1 140	2 013	3 721	2 615	495	1 301
Ireland	-	-	-	10	44	35	39	33	25	17
Netherlands	0	0	0	0	0	0	0	...	...	...
Portugal	65	152	939	557	361	589	280	1 044	1 116	350
Spain	1 046	508	575	676	1 042	1 042 F	1 172 F	1 079 F	1 140 F	1 100 F
UK Engld Wal	5 391	7 796	19 435	38 787	21 092	11 910	17 133	36 086	24 800	17 871

B-56 Clams, cockles, arkshells / Clams, coques, arches / Almejas, berberechos, arcas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
UK Scotland	0	29	-	237	3 549	2 836	2 081	3 212	2 546	348
UK No Ireld	-	-	-	-	-	2	3	3	3	4
Area total	*15 670*	*12 473*	*25 676*	*49 762*	*33 685*	*28 560 F*	*33 148 F*	*53 877 F*	*42 027 F*	*27 536 F*
37 Spain	160	119	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*160*	*119*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*15 830*	*12 592*	*25 676*	*49 762*	*33 685*	*28 560 F*	*33 148 F*	*53 877 F*	*42 027 F*	*27 536 F*
Cockles nei	**Coques nca**			**Berberechos(=Cárdidos)nep**		***Cardiidae***			**3,17(09)**	**COZ**
61 Korea Rep	3 746	4 296	5 393	6 144	8 566	8 752	3 119	5 340	3 714	11 226
Area total	*3 746*	*4 296*	*5 393*	*6 144*	*8 566*	*8 752*	*3 119*	*5 340*	*3 714*	*11 226*
Species total	*3 746*	*4 296*	*5 393*	*6 144*	*8 566*	*8 752*	*3 119*	*5 340*	*3 714*	*11 226*
Hen clam	**...B**			**...C**		***Mactra sachalinensis***			**3,17(10)008,02**	**HCL**
61 Japan	4 797	5 366	6 955	6 703	6 999	7 186	8 010	8 886	8 175	7 768
Korea Rep	9 385	12 091	8 933	10 595	3 500	5 291	3 353	2 184	3 416	8 137
Area total	*14 182*	*17 457*	*15 888*	*17 298*	*10 499*	*12 477*	*11 363*	*11 070*	*11 591*	*15 905*
Species total	*14 182*	*17 457*	*15 888*	*17 298*	*10 499*	*12 477*	*11 363*	*11 070*	*11 591*	*15 905*
Surf clam	**Mactre solide**			**...C**		***Spisula solidissima***			**3,17(10)020,01**	**CLB**
21 Canada	1 830	1	532	1 890	2 930	9 417	9 061	3 369	4 500	4 700
USA	175 749	182 833	195 162	149 183	156 204	163 721	173 502	159 860	182 269	179 354
Area total	*177 579*	*182 834*	*195 694*	*151 073*	*159 134*	*173 138*	*182 563*	*163 229*	*186 769*	*184 054*
Species total	*177 579*	*182 834*	*195 694*	*151 073*	*159 134*	*173 138*	*182 563*	*163 229*	*186 769*	*184 054*
Stimpson's surf clam	**Douceron de Stimpson**			**...C**		***Spisula polynyma***			**3,17(10)020,02**	**CLT**
21 USA	. . .	. . .	. . .	. . .	. .	. . .	3 438	1 907	113	0
Area total	. . .	. . .	. .	. . .	. . .	. . .	*3 438*	*1 907*	*113*	*0*
Species total	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	*3 438*	*1 907*	*113*	*0*
Striped venus	**Petite praire**			**Chirla**		***Venus(=Chamelea) gallina***			**3,17(11)004,05**	**SVE**
27 France	695	1 338	1 782	2 120	1 430	1 406	1 163	1 212	827	516
Portugal	-	-	-	-	1	3	1	29	212	36
Spain	-	-	92	-	3	3	3 F	3 F	3 F	3 F
Area total	*695*	*1 338*	*1 874*	*2 120*	*1 434*	*1 412*	*1 167 F*	*1 244 F*	*1 042 F*	*555 F*
37 Albania	. . .	. . .	. . .	712	500	197	181	48	76	86 F
Italy	38 927	25 603	26 530	37 280	33 485	30 076	21 174	26 855	33 853	29 392
Spain	250	407	752	-	691	1 025	1 025 F	897 F	948 F	900 F
Turkey	-	-	158	3 450	2 977	7 753	13 207	12 427	20 412	30 134
Area total	*39 177*	*26 010*	*27 440*	*41 442*	*37 653*	*39 051*	*35 587 F*	*40 227 F*	*55 289 F*	*60 512 F*
Species total	*39 872*	*27 348*	*29 314*	*43 562*	*39 087*	*40 463*	*36 754 F*	*41 471 F*	*56 331 F*	*61 067 F*
Japanese hard clam	**Cythérée du Japon**			**Mercenaria japonesa**		***Meretrix lusoria***			**3,17(11)017,01**	**HCJ**
61 Japan	1 455	2 182	2 223	3 678	3 357	2 545	2 251	2 215	2 581	2 964
Korea Rep	1 737	1 441	2 066	1 500	2 210	730	1 068	4 293	2 574	1 552
Area total	*3 192*	*3 623*	*4 289*	*5 178*	*5 567*	*3 275*	*3 319*	*6 508*	*5 155*	*4 516*
Species total	*3 192*	*3 623*	*4 289*	*5 178*	*5 567*	*3 275*	*3 319*	*6 508*	*5 155*	*4 516*
Hard clams	**...B**			**...C**		***Meretrix spp***			**3,17(11)017**	**HCX**
57 Indonesia	2 135	1 246	1 158	2 036	2 035	1 668	1 232	1 260	3 436	1 240
Area total	*2 135*	*1 246*	*1 158*	*2 036*	*2 035*	*1 668*	*1 232*	*1 260*	*3 436*	*1 240*
71 Indonesia	655	351	219	630	91	604	372	542	486	560
Area total	*655*	*351*	*219*	*630*	*91*	*604*	*372*	*542*	*486*	*560*
Species total	*2 790*	*1 597*	*1 377*	*2 666*	*2 126*	*2 272*	*1 604*	*1 802*	*3 922*	*1 800*
Grooved carpet shell	**Palourde croisée d'Europe**			**Almeja fina**		***Ruditapes decussatus***			**3,17(11)020,01**	**CTG**
05 Portugal	-	-	-	222	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*222*	-	-	-	-	-	-

B-56 Clams, cockles, arkshells
Clams, coques, arches
Almejas, berberechos, arcas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
27 France	...	400	400	450	450	284	400	432	224	250 F
Ireland	7	15	13	12	12	16	31	86	288	110
Portugal	5 872	6 812	8 216	9 819	7 873	8 623	5 242	10 423	18 120	8 681
Spain	1 454	1 538	693	657	3 541	3 860	4 157	3 922	3 645	3 569
UK Engld Wal	-	-	-	-	-	-	-	-	48	51
Channel Is	...	...	2	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*7 333*	*8 765*	*9 324*	*10 938*	*11 876*	*12 783*	*9 830*	*14 863*	*22 325*	*12 661 F*
37 Algeria	...	...	...	...	...	...	4	20	3	3 F
France	...	...	462	402	215	122	202	159	179	201 F
Spain	50	121	178	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	...	...	...	...	...	...	...	...	1 383	1 538
Area total	*50*	*121*	*640*	*402*	*215*	*122*	*206*	*179*	*1 565*	*1 742 F*
Species total	*7 383*	*8 886*	*9 964*	*11 562*	*12 091*	*12 905*	*10 036*	*15 042*	*23 890*	*14 403 F*
Japanese carpet shell	**Clam japonais**			**Almeja japonesa**		***Ruditapes philippinarum***			**3,17(11)020,02**	**CLJ**
61 China	21 514	31 482	41 603	53 389	63 042	87 098	109 702	164 024	270 476	350 000
Japan	128 279	131 679	120 545	99 517	88 151	80 732	71 199	65 353	59 038	57 356
Korea Rep	29 997	34 455	65 496	79 754	72 109	83 843	74 608	58 133	67 418	41 248
Area total	*179 790*	*197 616*	*227 644*	*232 660*	*223 302*	*251 673*	*255 509*	*287 510*	*396 932*	*448 604*
Species total	*179 790*	*197 616*	*227 644*	*232 660*	*223 302*	*251 673*	*255 509*	*287 510*	*396 932*	*448 604*
Carpet shell	**Palourde bleue**			**Almeja babosa**		***Tapes pullastra***			**3,17(11)023,01**	**CTS**
27 France	376	305	217	434	620	1 317	1 546	1 013	1 037	1 072
Portugal	...	...	...	214	72	38	98	26	64	157
Spain	-	-	839	537	637	637 F	717 F	660 F	697 F	680 F
Area total	*376*	*305*	*1 056*	*1 185*	*1 329*	*1 992 F*	*2 361 F*	*1 699 F*	*1 798 F*	*1 909 F*
37 France	417	545	643	171	158	105	134	100	120	140 F
Spain	8	159	...	...	...	...	...	...	...	...
Area total	*425*	*704*	*643*	*171*	*158*	*105*	*134*	*100*	*120*	*140 F*
Species total	*801*	*1 009*	*1 699*	*1 356*	*1 487*	*2 097 F*	*2 495 F*	*1 799 F*	*1 918 F*	*2 049 F*
Carpet shells nei	**Clovisses nca**			**Almejas nep**		***Tapes spp***			**3,17(11)023**	**TPS**
37 Italy	...	1	30	285	1 934	7 116	16 100	27 100	26 400	26 400
Area total	...	*1*	*30*	*285*	*1 934*	*7 116*	*16 100*	*27 100*	*26 400*	*26 400*
47 South Africa	...	...	...	...	5	10	5	0	0	0
Area total	...	...	..	...	*5*	*10*	*5*	*0*	*0*	*0*
Species total	...	*1*	*30*	*285*	*1 939*	*7 126*	*16 105*	*27 100*	*26 400*	*26 400*
Butter clam	**Coque jaune**			**...C**		***Saxidomus giganteus***			**3,17(11)037,02**	**BCL**
67 Canada	2 622	2 933	2 947	4 634	4 948	3 435	2 396	1 591	1 196	400
Area total	*2 622*	*2 933*	*2 947*	*4 634*	*4 948*	*3 435*	*2 396*	*1 591*	*1 196*	*400*
Species total	*2 622*	*2 933*	*2 947*	*4 634*	*4 948*	*3 435*	*2 396*	*1 591*	*1 196*	*400*
Short neck clams	**...B**			**...C**		***Paphia spp***			**3,17(11)041**	**NCL**
57 Malaysia	3 704	2 016	357	357 F	357 F	360 F	360 F	350 F	360 F	360 F
Thailand	1	995	4 802	2 152	8 228	3 411	1 254	130	4 136	4 428
Area total	*3 705*	*3 011*	*5 159*	*2 509 F*	*8 585 F*	*3 771 F*	*1 614 F*	*480 F*	*4 496 F*	*4 788 F*
71 Malaysia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Philippines	521	318	4	267	64	517	558	780	1 190	517
Thailand	50 506	82 731	96 430	129 078	107 163	85 747	84 458	59 590	66 439	71 125
Area total	*51 027*	*83 049*	*96 434*	*129 345*	*107 227*	*86 264*	*85 016*	*60 370*	*67 629*	*71 642*
Species total	*54 732*	*86 060*	*101 593*	*131 854 F*	*115 812 F*	*90 035 F*	*86 630 F*	*60 850 F*	*72 125 F*	*76 430 F*
Taca clam	**Palourde taca**			**Taca**		***Protothaca thaca***			**3,17(11)055,03**	**TCL**
87 Chile	29 544	32 329	37 197	35 044	43 761	33 367	24 089	36 591	34 792	23 068
Area total	*29 544*	*32 329*	*37 197*	*35 044*	*43 761*	*33 367*	*24 089*	*36 591*	*34 792*	*23 068*
Species total	*29 544*	*32 329*	*37 197*	*35 044*	*43 761*	*33 367*	*24 089*	*36 591*	*34 792*	*23 068*

B-56 Clams, cockles, arkshells
Clams, coques, arches
Almejas, berberechos, arcas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Northern quahog(=Hard clam)	**Praire**			**Chirla mercenaria**		***Mercenaria mercenaria***			**3,17(11)075,01**	**CLH**
21 Canada	534	532	610	242	550	216	1 211	1 773	2 270	2 500
USA	34 149	32 424	32 731	34 633	31 673	22 026	23 893	31 743	31 060	31 882
Area total	*34 683*	*32 956*	*33 341*	*34 875*	*32 223*	*22 242*	*25 104*	*33 516*	*33 330*	*34 382*
Species total	*34 683*	*32 956*	*33 341*	*34 875*	*32 223*	*22 242*	*25 104*	*33 516*	*33 330*	*34 382*
Venus clams	**Petites praires**			**Almejas(=Venéridos)**		***Veneridae***			**3,17(11)**	**CLV**
31 Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	653	1 121	1 127	1 120	549	716	889	951	920	910
Venezuela	215	138	201	302	278	425	696	444	463	354
Area total	*868*	*1 259*	*1 328*	*1 422*	*827*	*1 141*	*1 585*	*1 395*	*1 383*	*1 264*
77 Honduras	4	6	26	31	33	2	2	7	7	7
Mexico	6 955	6 906	12 620	12 419	18 487	25 147	28 902	28 775	27 843	10 672
Area total	*6 959*	*6 912*	*12 646*	*12 450*	*18 520*	*25 149*	*28 904*	*28 782*	*27 850*	*10 679*
Species total	*7 827*	*8 171*	*13 974*	*13 872*	*19 347*	*26 290*	*30 489*	*30 177*	*29 233*	*11 943*
Donax clams	**Olives de mer**			**Coquinas**		***Donax spp***			**3,17(15)002**	**DON**
27 France	...	...	...	...	...	20	77	67	89	71
Area total	...	...	...	...	...	*20*	*77*	*67*	*89*	*71*
37 France	78	...	...	245	...	...	...	110	...	406
Area total	*78*	...	...	*245*	...	...	...	*110*	...	*406*
41 Uruguay	2	52	51	35	-	-	1	0	0	0
Area total	*2*	*52*	*51*	*35*	-	-	*1*	*0*	*0*	*0*
47 South Africa	0	0	2	-	25	10	5	5	5	0
Area total	*0*	*0*	*2*	-	*25*	*10*	*5*	*5*	*5*	*0*
Species total	*80*	*52*	*53*	*280*	*25*	*30*	*83*	*182*	*94*	*477*
Razor clams	**Couteaux**			**Navajas(=Solénidos)**		***Solen spp***			**3,17(16)003**	**RAZ**
27 Ireland	-	-	-	4	-	10	6	56	11	15
Portugal	...	...	...	705	1 166	1 248	1 149	964	1 133	823
Spain	7	15	66	7	41	41 F	46 F	42 F	44 F	40 F
Area total	*7*	*15*	*66*	*716*	*1 207*	*1 299 F*	*1 201 F*	*1 062 F*	*1 188 F*	*878 F*
37 Spain	-	-	1	10	4	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*1*	*10*	*4*	-	-	-	-	-
61 China	110 006	125 717	126 175	133 597	140 673	138 467	140 326	165 230	198 598	222 819
Area total	*110 006*	*125 717*	*126 175*	*133 597*	*140 673*	*138 467*	*140 326*	*165 230*	*198 598*	*222 819*
Species total	*110 013*	*125 732*	*126 242*	*134 323*	*141 884*	*139 766 F*	*141 527 F*	*166 292 F*	*199 786 F*	*223 697 F*
Atl.jackknife(=Atl.razor clam)	**Couteau de l'Atlantique**			**Navaja del Atlántico**		***Ensis directus***			**3,17(16)005,02**	**CLR**
21 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*6*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*6*
Pacific razor clam	**Couteau du Pacifique**			**Navaja del Pacífico**		***Siliqua patula***			**3,17(16)007,01**	**RAP**
67 USA	-	-	-	-	156	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*156*	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	*156*	-	-	-	-	-
Soft shell(=Soft clam)	**Mye des sable**			**Almeja de can**		***Mya arenaria***			**3,17(17)006,01**	**CLS**
21 Canada	4 483	6 196	6 920	5 820	3 400	2 593	10 143	7 541	9 420	15 033
USA	16 139	15 908	11 771	16 101	14 894	14 485	12 361	9 101	7 919	9 184
Area total	*20 622*	*22 104*	*18 691*	*21 921*	*18 294*	*17 078*	*22 504*	*16 642*	*17 339*	*24 217*
Species total	*20 622*	*22 104*	*18 691*	*21 921*	*18 294*	*17 078*	*22 504*	*16 642*	*17 339*	*24 217*

B-56 Clams, cockles, arkshells
Clams, coques, arches
Almejas, berberechos, arcas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Pacific geoduck	**Panopée du Pacific**			**...C**		***Panopea abrupta***			**3,17(18)089,01**	**GEC**
67 Canada	3 483	5 167	5 006	5 734	4 567	3 914	3 899	3 319	2 860	2 357
Area total	*3 483*	*5 167*	*5 006*	*5 734*	*4 567*	*3 914*	*3 899*	*3 319*	*2 860*	*2 357*
Species total	*3 483*	*5 167*	*5 006*	*5 734*	*4 567*	*3 914*	*3 899*	*3 319*	*2 860*	*2 357*
Macha clam	**Mesodème chilienne**			**Macha**		***Mesodesma donacium***			**3,17(24)039,01**	**CLM**
87 Chile	6 548	8 410	11 524	12 591	15 409	17 122	9 397	9 612	11 832	8 274
Area total	*6 548*	*8 410*	*11 524*	*12 591*	*15 409*	*17 122*	*9 397*	*9 612*	*11 832*	*8 274*
Species total	*6 548*	*8 410*	*11 524*	*12 591*	*15 409*	*17 122*	*9 397*	*9 612*	*11 832*	*8 274*
Clams nei	**Clams nca**			**Almejas nep**		***Bivalvia***			**3,99**	**CLX**
01 Morocco	-	-	-	-	26	10	6	8	7	10
Area total	-	-	-	-	*26*	*10*	*6*	*8*	*7*	*10*
02 USA	-	-	-	-	758	-	83	98	25	42
Area total	-	-	-	-	*758*	-	*83*	*98*	*25*	*42*
04 Japan	1 987	1 400	1 848	870	672	1 757	1 087	1 637	783	709
Area total	*1 987*	*1 400*	*1 848*	*870*	*672*	*1 757*	*1 087*	*1 637*	*783*	*709*
21 Canada	40	302	81	116	50	178	30	20	40	967
Greenland	287	973	384	8	-	-	-	810	1 913	1 566
USA	15	10	-	-	195	8 546	7 652	0	0	0
Area total	*342*	*1 285*	*465*	*124*	*245*	*8 724*	*7 682*	*830*	*1 953*	*2 533*
27 Denmark	-	-	-	-	3	-	-	-	484	1 651
France	833	472	1 049	1 753	5 635	5 152	6 635	4 307	3 917	2 060
Iceland	-	-	-	1 085	4 724	-	-	-	-	-
Portugal	. . .	. . .	2 701	2 185	1 781	824	994	1 299	1 361	3 307
Spain	454	508	458	476	755	755 F	850 F	782 F	826 F	800 F
UK Engld Wal	872	1 119	1 364	-	34	6	27	255	256	247
UK No Ireld	-	-	-	-	-	0	1	0	0	0
Channel Is	-	-	-	-	-	-	5 F	5 F	5	1 F
Area total	*2 159*	*2 099*	*5 572*	*5 499*	*12 932*	*6 737 F*	*8 512 F*	*6 648 F*	*6 849 F*	*8 066 F*
31 Colombia	438	193	195	205	419	109	95	88	1 007	5
Cuba	64	78	25	-	-	-	-	-	-	-
USA	13 201	22 309	13 105	9 881	7 490	8 433	8 806	7 618	7 750	9 999
Area total	*13 703*	*22 580*	*13 325*	*10 086*	*7 909*	*8 542*	*8 901*	*7 706*	*8 757*	*10 004*
37 Spain	. . .	. . .	. . .	2 884	1 294	1 093	1 093 F	1 087 F	1 148 F	1 100 F
Area total	. . .	. . .	.	*2 884*	*1 294*	*1 093*	*1 093 F*	*1 087 F*	*1 148 F*	*1 100 F*
41 Uruguay	187	262	103	17	-	12	43	48	16	9
Area total	*187*	*262*	*103*	*17*	-	*12*	*43*	*48*	*16*	*9*
57 Australia	409	431 F	607 F	775 F	813 F	163	139	293	441	441
Area total	*409*	*431 F*	*607 F*	*775 F*	*813 F*	*163*	*139*	*293*	*441*	*441*
61 Japan	89 066	82 775	86 256	72 635	92 038	72 593	78 528	70 048	58 318	59 361
Korea Rep	23 076	32 235	39 709	37 311	35 144	32 254	44 027	25 242	22 458	31 752
Other Asia	21 250	20 542	17 613	14 293	22 473	18 731	20 207	18 788	24 522	19 278
Area total	*133 392*	*135 552*	*143 578*	*124 239*	*149 655*	*123 578*	*142 762*	*114 078*	*105 298*	*110 391*
67 Japan	-	414	153	424	-	-	-	-	-	-
USA	1 139	1 823	1 696	1 920	5 499	4 350	3 001	4 002	3 384	10 554
Area total	*1 139*	*2 237*	*1 849*	*2 344*	*5 499*	*4 350*	*3 001*	*4 002*	*3 384*	*10 554*
71 Fiji	193	147	64	285	73	49	52	140	169	27
Malaysia	10	11	5	-	-	-	-	-	-	-
Philippines	27 388	1 981	1 934	1 997	1 618	1 478	1 693	1 975	1 528	1 343
Solomon Is	0	0	0	0	0	0	0	1	1 F	1 F
Area total	*27 591*	*2 139*	*2 003*	*2 282*	*1 691*	*1 527*	*1 745*	*2 116*	*1 698 F*	*1 371 F*
77 Panama	374	319	3 961	4 410	460	696	609	269	440	1 043
USA	6	31	143	38	38	13	15	7	2	16
Area total	*380*	*350*	*4 104*	*4 448*	*498*	*709*	*624*	*276*	*442*	*1 059*

B-56

Clams, cockles, arkshells
Clams, coques, arches
Almejas, berberechos, arcas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
81 Australia	...	...	...	...	...	201	326	290	212	251
Area total	...	...	...	...	...	*201*	*326*	*290*	*212*	*251*
87 Chile	1 598	2 592	2 377	4 051	7 294	1 557	2 714	4 637	4 733	2 609
Ecuador	4 364	4 550	3 094	1 431	1 655	1 653	21	2 490	2 490	2 538
Area total	*5 962*	*7 142*	*5 471*	*5 482*	*8 949*	*3 210*	*2 735*	*7 127*	*7 223*	*5 147*
Species total	*187 251*	*175 477 F*	*178 925 F*	*159 050 F*	*190 941 F*	*160 613 F*	*178 739 F*	*146 244 F*	*138 236 F*	*151 687 F*
Group total	***1 251 235***	***1 347 307***	***1 422 892***	***1 486 506***	***1 463 274***	***1 455 187***	***1 467 464***	***1 525 970***	***1 726 005***	***1 816 329***

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Cephalopods nei	**Céphalopodes nca**		**Cefalópodos nep**			***Cephalopoda***		**3,19**		**CEP**
34 Guinea	...	...	700 F	700 F	700 F	800 F	800 F	900 F	900 F	1 000 F
Mauritania	7 916	14 796	6 526	7 295	6 359	6 000 F	4 130 F	5 072 F	6 535 F	6 795 F
Portugal	-	-	-	-	-	255	-	-	-	-
Spain	...	...	183	-	-	-	3 451	-	-	-
Area total	*7 916*	*14 796*	*7 409 F*	*7 995 F*	*7 059 F*	*7 055 F*	*8 381 F*	*5 972 F*	*7 435 F*	*7 795 F*
37 Israel	-	-	-	-	95	87 F	91 F	76 F	68	64 F
Spain	...	...	...	...	490	362	362 F	317 F	335 F	320 F
Area total	-	-	-	-	*585*	*449 F*	*453 F*	*393 F*	*403 F*	*384 F*
51 India	11 747	16 655	14 261	23 408	34 151	36 137	20 558	49 659	59 938	49 195
Iran I R	-	-	-	-	-	-	500	750	900	2 138
Madagascar	-	-	-	-	20	60	90	160	180	200*
Somalia	...	...	...	...	727	346	352	300 F	300 F	250 F
Area total	*11 747*	*16 655*	*14 261*	*23 408*	*34 898*	*36 543*	*21 500*	*50 869 F*	*61 318 F*	*51 783 F*
57 India	4 421	3 185	5 268	18 224	27 120	48 774	10 349	5 614	12 744	7 158
Area total	*4 421*	*3 185*	*5 268*	*18 224*	*27 120*	*48 774*	*10 349*	*5 614*	*12 744*	*7 158*
61 Other Asia	...	...	...	...	...	15 859	2 960	-	-	-
Area total	...	...	...	...	...	*15 859*	*2 960*	-	-	-
Species total	*24 084*	*34 636*	*26 938 F*	*49 627 F*	*69 662 F*	*108 680 F*	*43 643 F*	*62 848 F*	*81 900 F*	*67 120 F*
Common cuttlefish	**Seiche commune**		**Sepia común**			***Sepia officinalis***		**3,21(02)002,02**		**CTC**
27 Belgium	...	...	...	...	...	...	...	33	171	84
Portugal	1 045	1 140	1 336	1 460	1 905	1 580	1 621	1 208	1 234	922
Spain	570	196	360	544	...	544 F	612 F	563 F	595 F	500 F
UK Engld Wal	1 114	639	370	257	646	1 394	3 541	771	1 160	2 164
Channel Is	1	3	1	1	3 F	4	4 F	4 F	4	4 F
Area total	*2 730*	*1 978*	*2 067*	*2 262*	*2 554 F*	*3 522 F*	*5 778 F*	*2 579 F*	*3 164 F*	*3 674 F*
34 Greece	974	829	874	858	777	1 057	855	1 280	1 604	1 349
Area total	*974*	*829*	*874*	*858*	*777*	*1 057*	*855*	*1 280*	*1 604*	*1 349*
37 Algeria	...	...	...	...	...	424	400 F	394 F	502 F	470 F
France	296	239	275	245	215	192	260	194	254	300 F
Greece	714	847	1 202	1 026	1 514	1 483	1 996	1 736	1 780	1 941
Italy	11 652	14 354	14 591	11 438	13 417	8 734	8 291	10 106	7 984	7 682
Tunisia	2 559	4 005	4 187 F	6 422 F	6 191	6 593	5 926	5 889	7 053	6 315
Turkey	368	256	304	430	4 600	5 416	4 363	349	611	526
Area total	*15 589*	*19 701*	*20 559 F*	*19 561 F*	*25 937*	*22 842*	*21 236 F*	*18 668 F*	*18 184 F*	*17 234 F*
Species total	*19 293*	*22 508*	*23 500 F*	*22 681 F*	*29 268 F*	*27 421 F*	*27 869 F*	*22 527 F*	*22 952 F*	*22 257 F*
Cuttlefishes, bobtail squids	**Seiches, sépioles**		**Sepias, choquitos, globitos**			***Sepiidae, Sepiolidae***		**3,21(02)**		**CTL**
27 Denmark	6	5	0	1	2	18	32	22	54	5
France	7 648	7 583	6 643	4 992	10 684	12 156	21 576	12 943	10 634	13 653 F
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*7 654*	*7 588*	*6 643*	*4 993*	*10 686*	*12 174*	*21 608*	*12 965*	*10 688*	*13 658 F*
31 Italy	-	208	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*208*	-	-	-	-	-	-	-	-
34 Angola	...	...	...	...	...	...	...	262	236	-
Cameroon	2	0	0	4	4 F	0	0	0	0	0
China	-	-	-	2 067	2 067	2 067	1 910	931	1 449	3 039
Congo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estonia	...	...	...	..	..	...	...	107	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	...	...	...	...	...	...	...	...	...	44
Gambia	2	-	-	138	811	596	651	407	1 082	...
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	1 844	2 014	1 355	1 867	1 726	2 776	1 981	3 566	1 541	1 673
Honduras	-	-	1 595	3 160	1 659	1 791	2 170	2 892	2 656	2 389
Italy	1 280	119	764	1 567	1 040	2 000	1 120	2 777	2 429	2 017
Japan	-	-	126	6	1	-	2 303	-	-	-
Korea Rep	9 421	9 605	12 360	4 822	3 217	2 243	1 803	719	52	85
Liberia	4	-	7	-	-	-	-	2	13	14
Libya	-	247	276	321	652	-	-	35	-	1
Lithuania	...	...	...	...	...	..	..	23	-	-
Mauritania	4 607	5 744	7 873	5 428	4 806	3 561 F	3 070 F	3 771 F	4 859 F	5 053 F

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Morocco	11 306	12 354	12 059	9 536	10 612	12 062	13 712	17 000	8 837	9 074
Nigeria	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	1 977	1 660	433	462	1 540	2 374	1 091	333	253
Portugal	8	14	13	-	1	-	-	2	2	166
Romania	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	19	3	21
St Vincent	-	-	-	-	1 054	1 638	2 673	2 355	95	84
Senegal	2 606	4 484	4 009	3 461	3 434	6 021	4 634	7 808	6 496	6 580 F
Spain	7 185	9 256	9 801	11 117	8 621	11 157	5 512	7 405	2 667	3 000 F
Togo	1	1	1	1	1	1	4	0	0	32
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	1	-	-
USSR	56	97	243	71	31	182	350	-	-	-
Vanuatu	-	-	-	-	-	-	629	60	46	22
Area total	*38 325*	*45 912*	*52 142*	*43 999*	*40 199 F*	*47 635 F*	*44 896 F*	*51 248 F*	*32 796 F*	*33 547 F*
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	...	...	167	203
Cyprus	95	80	90	92	95	79	108	106	103	174
Egypt	780	640	1 030	724	941	631	614	659	787	1 067
Malta	10	57	4	4	4	6	2	2	0	1
Morocco	142	157	141	273	81	97	129	153	205	215
Spain	1 350	1 409	1 239	1 033	919	1 354	1 354 F	1 603 F	2 756 F	2 020 F
Yugoslav SFR	164	159	154	190	235	214	296	169 F	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	...	2	6
Area total	*2 541*	*2 502*	*2 658*	*2 316*	*2 275*	*2 381*	*2 503 F*	*2 692 F*	*4 020 F*	*3 686 F*
41 Argentina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	220	1 352	300	281	694	324	269
Area total	-	-	-	*220*	*1 352*	*300*	*281*	*694*	*324*	*269*
47 Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	-	-	47	164	-	-
Italy	104	208	66	221	13	48	-	-	-	-
Japan	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	27	40	-	-	1	157	256	242	81	44
Panama	-	-	-	-	-	-	449	-	314	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Vincent	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	103	480	320	328	248	118	-	-	-	-
Area total	*234*	*728*	*389*	*549*	*262*	*323*	*752*	*428*	*395*	*44*
51 Bahrain	50	42	36	28	67	140	119	139	131	138
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Egypt	160	98	137	170	77	143	221	172	128	286
Italy	33	26	-	230	15	364	466	1 157	486	403
Japan	-	17	0	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	2 722	1 803	1 731	1 966	692	863	1 770	870	1 232	1 307
Oman	...	780	400	186	657	1 152	1 206	1 801	2 141	1 948
Pakistan	63	80	137	134	107	134	2 254	2 424	2 507	2 945
Saudi Arabia	150 F	162	164	164	165 F	170 F	20	20	39	35
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	9	10	11
Sri Lanka	...	64	139	168	224	369	241	200	200	200
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	12	-	-
USSR	326	13	-	-	39	310	343	-	-	-
Untd Arab Em	17 R	20	18	24	20 F	26	26	25	26	20 F
Yemen	3 442	4 660	5 021	2 211	2 169	2 170 F	3 352	2 122	2 058 F	2 213 F
Area total	*6 963 F*	*7 765*	*7 783*	*5 281*	*4 232 F*	*5 841 F*	*10 018*	*8 951*	*8 958 F*	*9 506 F*
57 Australia	18	19 F	27 F	34 F	36 F	33	33	21	12	28
Indonesia	181	563	441	553	857	1 040	706	894	1 711	890
Japan	-	118	235	102	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
Malaysia	2 132	1 837	3 059	3 059 F	3 059 F	3 060 F	3 060 F	2 990 F	3 080 F	3 120 F
Thailand	8 576	7 036	6 503	4 967	3 961	7 846	6 515	14 952	16 960	17 150
Area total	*10 907*	*9 573 F*	*10 265 F*	*8 715 F*	*7 913 F*	*11 984 F*	*10 314 F*	*18 857 F*	*21 763 F*	*21 188 F*
61 Hong Kong	1 811	1 888	2 494	2 769	2 477	2 039	1 720	1 550	1 561	1 209
Japan	21 452	16 081	14 330	6 519	7 086	13 577	13 079	14 405	11 609	9 837
Korea Rep	55 440	49 545	36 210	25 568	21 935	16 528	13 794	9 006	5 814	5 452
Other Asia	20 589	22 377	14 605	12 621	19 283	23 160	15 835	22 749	11 173	9 536
Area total	*99 292*	*89 891*	*67 639*	*47 477*	*50 781*	*55 304*	*44 428*	*47 710*	*30 157*	*26 034*
71 Australia	...	...	...	...	...	...	...	...	5	3
Indonesia	792	940	1 145	1 380	1 645	1 857	1 644	2 387	3 316	1 720
Japan	-	-	-	-	-	7	1	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	416	292	262
Malaysia	1 112	952	1 737	1 737 F	1 737 F	1 750 F	1 750 F	1 710 F	1 760 F	1 780 F
NewCaledonia	12	17	8	6	4	10	8	8	6	6
Philippines	2 404	1 389	2 851	4 153	2 718	2 931	2 731	3 322	2 482	2 196
Singapore	428	424	383	322	287	233	273	270	237	237

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Thailand	47 776	35 778	45 122	40 728	41 347	49 187	45 655	50 077	48 036	48 574
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Viet Nam	10 800 F	11 300 F	13 000 F	15 000 F	18 000 F	20 000 F	23 000 F	26 000 F	33 098	33 700 F
Area total	*63 324 F*	*50 800 F*	*64 246 F*	*63 326 F*	*65 738 F*	*75 975 F*	*75 062 F*	*84 190 F*	*89 232 F*	*88 478 F*
81 Australia	143	151 F	213 F	272 F	285 F	177	183	186	334	328
Korea Rep	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*143*	*151 F*	*249 F*	*272 F*	*285 F*	*177*	*183*	*186*	*334*	*328*
87 Chile	0	0	0	0	0	0	0	445	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*445*	-	-
Species total	*229 383 F*	*215 118 F*	*212 014 F*	*177 148 F*	*183 723 F*	*212 094 F*	*210 045 F*	*228 366 F*	*198 667 F*	*196 738 F*
Patagonian squid	**Calmar patagon**		**Calamar patagónico**			***Loligo gahi***			**3,21(04)001,02**	**SQP**
41 Falkland Is	...	...	...	...	1 092	4 501	5 796	1 094	1 683	1 117
Poland	-	-	10 360	20 198	7 100	10 315	6 477	7 143	9 300	3 811
Area total	-	-	*10 360*	*20 198*	*8 192*	*14 816*	*12 273*	*8 237*	*10 983*	*4 928*
Species total	-	-	*10 360*	*20 198*	*8 192*	*14 816*	*12 273*	*8 237*	*10 983*	*4 928*
Longfin squid	**Calmar totam**		**Calamar pálido**			***Loligo pealei***			**3,21(04)001,05**	**SQL**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	-	-	-	180	300	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	2	0	1	1	0	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	104	1 984	1 614	-	-	-	-	-	-	-
Japan	1 781	163	1	5	0	-	1 068	154	1 528	-
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Poland	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	3 130	3 688	2 113	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	11 370	10 511	13 363	11 438	19 035	22 997	15 148	19 410	18 134	22 146
Area total	*16 386*	*16 346*	*17 093*	*11 623*	*19 337*	*22 998*	*16 216*	*19 564*	*19 662*	*22 146*
31 USA	15	43	96	35	55	44	35	7	49	54
Area total	*15*	*43*	*96*	*35*	*55*	*44*	*35*	*7*	*49*	*54*
Species total	*16 401*	*16 389*	*17 189*	*11 658*	*19 392*	*23 042*	*16 251*	*19 571*	*19 711*	*22 200*
Cape Hope squid	**Calmar du Cap**		**Calamar del Cabo**			***Loligo reynaudi***			**3,21(04)001,12**	**CHO**
47 France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	308	-	0	6	2	0	-	-	-
South Africa	1 218	4 264	4 216	2 726	5 412	10 728	4 986	7 036	2 805	6 271
Spain	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 218*	*4 572*	*4 232*	*2 726*	*5 418*	*10 730*	*4 986*	*7 036*	*2 805*	*6 271*
Species total	*1 218*	*4 572*	*4 232*	*2 726*	*5 418*	*10 730*	*4 986*	*7 036*	*2 805*	*6 271*
Common squids	**Encornets**		**Calamares**			***Loligo spp***			**3,21(04)001**	**SQC**
27 Belgium	238	241	271	187	265	391	544	89	64	215
Ireland	264	274	730	167	198	431	183	149	260	364
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	932	770	918	1 604	1 087	1 634	1 675	1 870	1 646	573
Spain	849	702	743	849	560	560 F	630 F	580 F	613 F	600 F
UK Engld Wal	261	364	646	612	786	1 067	831	646	921	1 174
UK Scotland	341	251	977	660	834	1 830	1 406	890	1 042	477
UK No Ireld	52	60	25	22	82	107	73	36	88	66
Channel Is	2	1	1	2	2 F	2	2 F	2 F	1	1 F
Isle Man	6	5	3	1	6	21	12	7	15	15
Area total	*2 945*	*2 668*	*4 314*	*4 104*	*3 820 F*	*6 043 F*	*5 356 F*	*4 269 F*	*4 650 F*	*3 485 F*
31 Costa Rica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dominican Rp	53	35	13	15	40	46	40 F	39	67	24
Italy	-	208	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	313	507	435	499	474	550	620	645	350	572
Venezuela	2 594	1 910	1 367	1 362	2 671	3 299	1 944	2 174	944	1 383
Area total	*2 960*	*2 660*	*1 815*	*1 876*	*3 185*	*3 895*	*2 604 F*	*2 858*	*1 361*	*1 979*

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
34 Argentina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	-	-	1	-	-	-	-	-	231	342
Italy	1 477	109	973	2 669	2 080	3 800	2 047	3 701	3 239	2 689
Libya	-	80	64	9	23	-	-	-	-	-
Panama	-	40	280	22	42	49	40	...	...	...
Portugal	26	17	2	65	10	11	15	48	17	123
Romania	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-
Spain	732	804	2 143	2 223	1 947	2 175	3 874	2 719	2 962	2 900 F
Area total	*2 235*	*1 050*	*3 463*	*4 988*	*4 102*	*6 035*	*5 976*	*6 496*	*6 449*	*6 054 F*
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	...	...	263	330
France	203	325	311	277	278	244	262	262	261	650 F
Greece	455	477	482	588	678	779	668	1 064	1 135	1 369
Italy	4 641	5 230	5 450	5 352	4 758	4 224	4 743	5 132	4 728	4 372
Malta	1	18	5	1	0	1	1	1	0	0
Spain	1 200	928	1 099	1 245	1 035	1 006	1 006 F	857 F	905 F	900 F
Tunisia	160	145	152 F	233 F	252	185	159	157	201	214
Turkey	290	322	408	405	3 398	4 123	3 232	267	557	397
Yugoslav SFR	253	353	228	197	205	269	374	214 F	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	...	4	10
Area total	*7 203*	*7 798*	*8 135 F*	*8 298 F*	*10 604*	*10 831*	*10 445 F*	*7 954 F*	*8 054 F*	*8 242 F*
41 Argentina	104	239	250	205	109	157	123	49	266	957
Brazil	691	885	2 032	1 547	1 352 F	1 386 F	1 300 F	1 329 F	1 310 F	1 310 F
Bulgaria	1 897	2 263	7 405	50	-	-	-	-	-	-
Germany	530	139	218	-	-	-	-	-	-	-
Greece	-	-	-	1 508	3 243	4 035	6 120	3 346	-	-
Italy	-	-	1 021	375	2 184	324	511	925	432	359
Japan	-	168	24 570	68 366	27 967	32 628	8 811	3 007	1 032	834
Korea Rep	-	-	514	816	-	-	-	8 019	396	-
Netherlands	-	-	-	-	1 406	-	-	-	-	-
Area total	*3 222*	*3 694*	*36 010*	*72 867*	*36 261 F*	*38 530 F*	*16 865 F*	*16 675 F*	*3 436 F*	*3 460 F*
47 Italy	-	-	104	385	43	324	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45
Area total	-	-	*104*	*385*	*43*	*324*	-	-	-	*45*
51 Italy	-	-	-	384	23	324	853	1 542	648	538
Japan	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Qatar	29	11	13	45	21	46	36	75	44	46
Other Asia	...	1 086	802	1 251	1 940	1 539	2 099	2 959	2 250 F	2 500 F
Area total	*29*	*1 101*	*815*	*1 680*	*1 984*	*1 909*	*2 988*	*4 576*	*2 942 F*	*3 084 F*
57 Australia	770	811 F	1 143 F	1 459 F	1 531 F	522	668	517	685	549
Indonesia	604	955	1 079	1 195	1 787	1 994	1 594	1 543	2 506	3 060
Thailand	6 647	4 919	6 052	7 094	6 242	7 108	6 762	12 816	13 565	13 717
Other Asia	...	48	36	55	86	68	93	131	110 F	100 F
Area total	*8 021*	*6 733 F*	*8 310 F*	*9 803 F*	*9 646 F*	*9 692*	*9 117*	*15 007*	*16 866 F*	*17 426 F*
61 Other Asia	...	9 563	12 858	16 502	19 316	20 248	22 324	24 416	18 610 F	20 500 F
Area total	...	*9 563*	*12 858*	*16 502*	*19 316*	*20 248*	*22 324*	*24 416*	*18 610 F*	*20 500 F*
71 Australia	74	78 F	110 F	140 F	147 F	223	186	227	212	211
Indonesia	7 874	9 576	9 852	9 969	12 301	13 612	13 668	12 541	15 859	10 110
Philippines	20 314	24 623	26 632	26 431	28 835	26 639	26 574	26 672	39 402	55 790
Singapore	695	712	409	322	270	218	259	256	226	246
Thailand	59 693	59 077	65 292	68 326	60 934	62 732	57 608	56 551	51 209	51 783
Other Asia	...	19 707	14 558	22 699	35 214	27 947	38 092	53 706	40 940 F	45 000 F
Area total	*88 650*	*113 773 F*	*116 853 F*	*127 887 F*	*137 701 F*	*131 371*	*136 387*	*149 953*	*147 848 F*	*163 140 F*
77 Costa Rica	20	19	7	10 F	10 F	10 F	10 F	25	17	15
El Salvador	1	0	0	0	0	7	10	14	14	15
Area total	*21*	*19*	*7*	*10 F*	*10 F*	*17 F*	*20 F*	*39*	*31*	*30*
81 Australia	645	680 F	958 F	1 223 F	1 283 F	800	680	741	1 654	1 722
Area total	*645*	*680 F*	*958 F*	*1 223 F*	*1 283 F*	*800*	*680*	*741*	*1 654*	*1 722*
87 Ecuador	101	255	188	207	138	200	626	299	299	91
Peru	419	1 141	1 120	869	606	1 861	6 448	780	750	1 300
Area total	*520*	*1 396*	*1 308*	*1 076*	*744*	*2 061*	*7 074*	*1 079*	*1 049*	*1 391*
Species total	*116 451*	*151 135 F*	*194 950 F*	*250 699 F*	*228 699 F*	*231 756 F*	*219 836 F*	*234 063 F*	*212 950 F*	*230 558 F*
Northern shortfin squid	**Encornet rouge nordique**		**Pota**			***Illex illecebrosus***			**3,21(05)010,01**	**SQI**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Canada	397	410	68	150	312	2 280	5 584	2 617	1 226	312
Cuba	34	8	4	5	156	1 257	2 750	314	635	2 354
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	54	-	-
France	-	-	-	-	-	0	-	...	...	...
Germany	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	229	166	-	-	-	-	-	-	-
Japan	165	-	-	-	-	-	255	76	68	-
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	78	-	-
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	71	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	3	1	-	1	-	-	-	-
Portugal	17	-	-	24	-	47	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	408	31	92
St Pier Miqu	0	0	0	0	1	2	2 F	2 F	1 F	0
Spain	346	1 055	126	1 125	-	1 490	206	330	-	-
USSR	191	252	39	345	373	1 342	2 045	-	-	-
USA	9 325	5 098	5 492	10 224	2 012	6 801	11 316	11 908	17 828	18 224
Area total	*10 475*	*7 052*	*5 898*	*11 874*	*2 854*	*13 220*	*22 198 F*	*15 858 F*	*19 789 F*	*20 995*
27 Germany	0	1	0	0	0	0	0	0	-	0
Portugal	-	-	84	926	420	353	322	512	777	208
Spain	-	-	-	5 237	2 621	2 621 F	2 949 F	2 714 F	2 867 F	2 800 F
Area total	*0*	*1*	*84*	*6 163*	*3 041*	*2 974 F*	*3 271 F*	*3 226 F*	*3 644 F*	*3 008 F*
31 USA	-	17	-	32	31	18	10	4	2	5
Area total	-	*17*	-	*32*	*31*	*18*	*10*	*4*	*2*	*5*
Species total	*10 475*	*7 070*	*5 982*	*18 069*	*5 926*	*16 212 F*	*25 479 F*	*19 088 F*	*23 435 F*	*24 008 F*
Argentine shortfin squid	**Encornet rouge argentin**			**Pota argentina**		***Illex argentinus***			**3,21(05)010,03**	**SQA**
41 Argentina	28 969	21 541	12 455	51 118	20 777	23 106	27 603	46 313	77 468	193 690
Bulgaria	3 200	5 543	83	3 223	3 875	7 581	5 524	4 079	5 503	1 062
Chile	-	-	-	-	153	-	-	-	2 415	841
Cuba	52	4 523	3 689	7 151	5 010	2 185	1 612	-	-	-
Falkland Is	...	...	...	...	8	-	6	128	-	-
France	-	-	-	65	-	-	-	-	-	-
Germany	8 379	11 766	3 875	3 477	9 211	15 521	6 819	-	-	-
Netherlands	-	-	-	-	66	-	-	-	-	-
Poland	-	-	10 735	48 291	56 609	50 340	25 091	26 087	16 932	6 421
Portugal	-	-	-	71	383	14	24	132	24	4
Spain	-	-	22 250	1 330	6 278	2 097	1 390	1 167	947	776
UK Engld Wal	-	-	-	137	136	3	19	58	-	-
Uruguay	2 743	333	2 061	2 603	3 652	6 071	623	2 065	2 390	3 806
Other Asia	...	83 275	94 090	147 924	129 177	117 717	88 254	123 787	94 350 F	103 700 F
Area total	*43 343*	*126 981*	*149 238*	*265 390*	*235 335*	*224 635*	*156 965*	*203 816*	*200 029 F*	*310 300 F*
Species total	*43 343*	*126 981*	*149 238*	*265 390*	*235 335*	*224 635*	*156 965*	*203 816*	*200 029 F*	*310 300 F*
Jumbo flying squid	**Encornet géant**			**Jibia gigante**		***Dosidicus gigas***			**3,21(05)023,01**	**GIS**
77 Mexico	364	177	269	225	885	7 380	5 630	5 846	8 549	3 043
Area total	*364*	*177*	*269*	*225*	*885*	*7 380*	*5 630*	*5 846*	*8 549*	*3 043*
87 Peru	7	206	870	84	852	2 992	7 441	81 655	104 500	118 600
Area total	*7*	*206*	*870*	*84*	*852*	*2 992*	*7 441*	*81 655*	*104 500*	*118 600*
Species total	*371*	*383*	*1 139*	*309*	*1 737*	*10 372*	*13 071*	*87 501*	*113 049*	*121 643*
European flying squid	**Toutenon commun**			**Pota europea**		***Todarodes sagittatus sagittat.***			**3,21(05)058,01**	**SQE**
27 Iceland	1 634	2	0	0	-	-	-	-	-	-
Norway	7 803	13 819	89	3 936	1 183	5	-	-	-	-
Spain	1 785	965	1 915	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*11 222*	*14 786*	*2 004*	*3 936*	*1 183*	*5*	-	-	-	-
37 Algeria	...	...	..	.		331	287 F	282 F	360 F	340 F
France	21	10	6	23	.	38	74	75	49	130 F
Italy	5 731	7 002	7 739	7 412	7 237	8 243	8 215	7 418	7 800	6 451
Spain	-	-	51	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5 752*	*7 012*	*7 796*	*7 435*	*7 237*	*8 612*	*8 576 F*	*7 775 F*	*8 209 F*	*6 921 F*
Species total	*16 974*	*21 798*	*9 800*	*11 371*	*8 420*	*8 617*	*8 576 F*	*7 775 F*	*8 209 F*	*6 921 F*

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Japanese flying squid	**Toutenon japonais**			**Pota japonesa**		***Todarodes pacificus***			**3,21(05)058,03**	**SQJ**
61 Japan	173 732	132 519	90 356	182 517	156 033	211 651	209 390	241 941	394 364	315 934
Korea Rep	45 797	59 947	37 214	60 930	49 525	65 885	75 293	109 902	139 792	222 009
Area total	*219 529*	*192 466*	*127 570*	*243 447*	*205 558*	*277 536*	*284 683*	*351 843*	*534 156*	*537 943*
71 Japan	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
77 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*	-
Species total	*219 529*	*192 466*	*127 570*	*243 447*	*205 558*	*277 538*	*284 683*	*351 843*	*534 157*	*537 943*
Wellington flying squid	**Encornet minami**			**Pota neozelandesa**		***Nototodarus sloani***			**3,21(05)059,01**	**TSQ**
57 Japan	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*3*	-	-
81 Japan	-	-	22 944	21 338	17 272	24 212	1 184	723	3 544	3 530
New Zealand	6 277	1 781	1 000	4 722	4 354	7 622	20 489	22 985	44 376	25 530
Other Asia	15 618	8 343	1 253	850	-	-	-	-	-	-
Area total	*21 895*	*10 124*	*25 197*	*26 910*	*21 626*	*31 834*	*21 673*	*23 708*	*47 920*	*29 060*
Species total	*21 895*	*10 124*	*25 197*	*26 910*	*21 626*	*31 834*	*21 673*	*23 711*	*47 920*	*29 060*
Sevenstar flying squid	**Encornet étoile**			**Pota festoneada**		***Martialia hyadesi***			**3,21(05)060,01**	**SQS**
41 Falkland Is	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-
Poland	-	-	-	-	-	-	69	3	-	13
Spain	-	-	-	-	-	-	-	0	1	0
Other Asia	...	-	8 403	-	-	157	11 487	1 370	1 041 F	1 239 F
Area total	-	-	*8 403*	-	-	*158*	*11 556*	*1 373*	*1 043 F*	*1 252 F*
48 UK Engld Wal	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*8*	-	-	-	-
Species total	-	-	*8 403*	-	-	*166*	*11 556*	*1 373*	*1 043 F*	*1 252 F*
Common octopus	**Pieuvre**			**Pulpo común**		***Octopus vulgaris***			**3,21(09)005,07**	**OCC**
31 Dominican Rp	30	51	24	51	36	44	40 F	46	54	21
Mexico	5 769	6 374	9 337	8 136	7 574	12 115	15 385	15 341	16 296	15 790
Area total	*5 799*	*6 425*	*9 361*	*8 187*	*7 610*	*12 159*	*15 425 F*	*15 387*	*16 350*	*15 811*
34 Italy	1 030	47	544	1 722	1 560	2 050	998	1 850	1 620	1 345
Japan	-	-	84	34	8	-	341	-	-	-
Spain	42 996	40 343	36 185	32 214	22 558	24 992	25 741	41 409	34 432	36 000 F
Area total	*44 026*	*40 390*	*36 813*	*33 970*	*24 126*	*27 042*	*27 080*	*43 259*	*36 052*	*37 345 F*
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	...	...	155	231
France	699	647	806	659	643	1 163	1 400	1 250	1 196	1 260
Greece	294	459	624	631	830	834	1 356	2 296	3 563	2 456
Italy	9 141	9 419	10 996	10 184	10 354	9 145	10 163	10 508	10 300	11 565
Tunisia	4 851	5 192	5 427 F	8 325 F	12 295	9 135	6 417	6 337	7 544	3 350
Turkey	229	252	274	460	1 732	2 133	482	336	579	472
Yugoslav SFR	100	150	154	159	179	180	211	121 F	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	...	2	6
Area total	*15 314*	*16 119*	*18 281 F*	*20 418 F*	*26 033*	*22 590*	*20 029*	*20 848 F*	*23 339*	*19 340*
Species total	*65 139*	*62 934*	*64 455 F*	*62 575 F*	*57 769*	*61 791*	*62 534 F*	*79 494 F*	*75 741*	*72 496 F*
Horned and musky octopuses	**Elédones commune et musquée**			**Pulpos blanco y almizclado**		***Eledone spp***			**3,21(09)024**	**OCM**
37 Italy	2 725	3 671	2 748	2 870	3 562	2 470	2 972	3 366	3 632	3 542
Area total	*2 725*	*3 671*	*2 748*	*2 870*	*3 562*	*2 470*	*2 972*	*3 366*	*3 632*	*3 542*
Species total	*2 725*	*3 671*	*2 748*	*2 870*	*3 562*	*2 470*	*2 972*	*3 366*	*3 632*	*3 542*
Octopuses	**Pieuvres, poulpes**			**Pulpitos, pulpos**		***Octopodidae***			**3,21(09)**	**OCT**
27 Belgium	...	...	...	...	...	...	...	46	44	37
France	9	26	44	101	119	103	54	38	121	128
Ireland	-	-	-	-	-	1	1	0	1	4
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Portugal	3 382	3 916	4 045	9 075	8 261	10 395	7 028	7 522	9 631	5 318
Spain	5 138	4 052	2 625	8 524	6 547	6 547 F	7 367 F	6 781 F	7 160 F	7 000 F
UK Engld Wal	26	70	68	110	122	86	16	48	48	. . .
UK Scotland	-	-	-	-	-	67	121	104	36	12
Isle Man	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-
Area total	*8 555*	*8 064*	*6 782*	*17 810*	*15 049*	*17 199 F*	*14 587 F*	*14 539 F*	*17 041 F*	*12 499 F*
31 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	93	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	1 127	765	1 726	1 212	950	1 828	1 133	1 784	691	901
Area total	*1 127*	*765*	*1 726*	*1 212*	*950*	*1 828*	*1 133*	*1 877*	*691*	*901*
34 Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
Argentina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China	-	-	-	318	318	318	1 127	411	158	520
Estonia	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	739	-	-
Gambia	. . .	. . .	. . .	290	1 953	1 486	346	826	170	3
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	309	-	76	139	147	334	43
Greece	25	173	240	45	45	651	379	562	417	326
Honduras	-	-	3 227	3 446	3 606	4 503	2 087	2 702	1 865	1 845
Korea Rep	7 885	9 261	8 145	5 454	2 446	3 110	1 118	807	257	276
Libya	-	1 365	1 421	34	81	-	-	0	-	-
Lithuania	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	702	806	-
Mauritania	20 133	22 083	32 742	38 607	33 901	30 113	21 850 F	26 836	34 580 F	35 958 F
Morocco	31 082	20 583	30 808	23 244	39 053	42 794	52 330	65 000	60 291	63 813
Panama	-	795	2 659	743	686	1 701	952	563	237	154
Portugal	6	17	2	3	10	3	2	29	21	27
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	162	189	9
St Vincent	-	-	-	-	1 385	1 978	1 557	1 666	312	26
Senegal	-	450	7 708	286	581	5 425	8 639	12 409	5 072	5 140 F
Spain	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	753	. . .	1 000 F
USSR	2 385	3 769	3 550	2 848	3 301	3 161	1 512	-	-	-
Vanuatu	-	-	-	-	-	-	699	27	3	0
Area total	*61 516*	*58 496*	*90 502*	*75 627*	*87 366*	*95 319*	*92 737 F*	*114 341*	*104 716 F*	*109 140 F*
37 Cyprus	157	101	67	108	119	201	208	170	258	288
Greece	697	697	641	517	445	298	430	489	708	780
Malta	22	38	7	9	6	10	4	2	3	3
Morocco	529	717	492	205	80	98	8	72	78	71
Spain	5 918	7 111	6 770	5 627	6 125	5 573	5 573 F	5 705 F	6 030 F	6 000 F
Area total	*7 323*	*8 664*	*7 977*	*6 466*	*6 775*	*6 180*	*6 223 F*	*6 438 F*	*7 077 F*	*7 142 F*
41 Argentina	27	11	75	32	59	33	52	13	12	6
Brazil	742	666	571	710	621 F	637 F	630 F	644 F	630 F	630 F
Estonia	. . .	. . .	. .	. . .	. . .	. . .	. . .	-	-	1 314
Italy	-	-	-	298	1 040	300	250	463	216	179
Japan	5	2	-	3	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*774*	*679*	*660*	*1 043*	*1 720 F*	*970 F*	*932 F*	*1 120 F*	*858 F*	*2 129 F*
47 Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	-	-	6	674	-	-
Israel	-	-	-	27	8 F	8 F	0	-	-	-
Italy	-	52	16	240	36	295	-	-	-	-
Japan	-	-	0	0	1	0	-	-	-	-
Korea Rep	69	-	3	. -	2	1	5	21	34	. -
Namibia	. . .	. . .	. . .	4	3	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	-	-	28	-	75	-
Portugal	4	2	50	61	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .
St Vincent	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-
South Africa	75	106	93	116	113	79	46	62	122	148
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*148*	*160*	*162*	*448*	*163 F*	*383 F*	*85*	*785*	*231*	*148*
51 Italy	11	47	-	200	18	270	416	771	324	269
Kenya	30	42	39	63	54	55	79	119	49	78
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritius	335	364	429	436	299	352	349	351	368	335
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	19	53
Seychelles	50	47	101	58	61	24	17	40	40 F	40 F
South Africa	-	-	-	-	8	26	49	20	15	7
Tanzania	355	469	480	554	491	195	483	609	600	495
Area total	*781*	*969*	*1 049*	*1 311*	*931*	*922*	*1 393*	*1 910*	*1 415 F*	*1 277 F*
57 Indonesia	17	9	23	15	129	44	48	47	108	110
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Malaysia	168	136	115	244	244 F	250 F	250 F	240 F	250 F	250 F

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Thailand	211	303	1 028	431	476	1 429	2 704	6 353	5 897	6 143
Area total	*396*	*448*	*1 166*	*690*	*849 F*	*1 723 F*	*3 002 F*	*6 650 F*	*6 255 F*	*6 503 F*
61 Japan	42 978	40 205	45 869	49 951	47 844	49 295	54 757	50 603	49 085	51 288
Korea Rep	9 091	11 149	8 209	7 117	7 920	10 215	10 663	9 767	11 203	7 618
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	-	6	19
Other Asia	787	890	1 761	866	618	1 665	5 948	627	501	929
Area total	*52 856*	*52 244*	*55 839*	*57 934*	*56 382*	*61 175*	*71 868*	*60 997*	*60 795*	*59 854*
67 Canada	25	34	53	130	206	155	182	117	101	129
Japan	3	-	0	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*28*	*34*	*53*	*130*	*206*	*155*	*182*	*117*	*101*	*129*
71 Fiji	114	69	60	19	24	26	27	20	37	58
Indonesia	120	121	161	89	264	285	246	485	517	300
Japan	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-
Kiribati	...	...	104	98	776	2 403	2 180 F	2 225 F	2 270 F	2 200 F
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	265	8	5
Malaysia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Micronesia	7	8	8	8	8 F	8 F	10 F	7 F	10 F	10 F
N Marianas	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Palau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Philippines	2 009	1 992	1 933	2 540	2 487	2 616	2 573	3 092	3 630	8 915
Thailand	6 366	8 922	10 918	10 992	11 283	14 621	15 828	13 653	14 648	15 112
Area total	*8 617*	*11 113*	*13 185*	*13 747*	*14 842 F*	*19 963 F*	*20 864 F*	*19 747 F*	*21 120 F*	*26 600 F*
77 Cook Islands	72 F	74 F	76 F	79 F	79 F	83 F	87 F	80 F	72 F	73 F
Mexico	64	284	499	281	772	1 321	1 000	1 468	830	1 196
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*136 F*	*358 F*	*575 F*	*360 F*	*851 F*	*1 404 F*	*1 087 F*	*1 548 F*	*902 F*	*1 269 F*
81 Korea Rep	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	...	...	...	...	...	...	158	261	161	286
Area total	*-*	*-*	*24*	*-*	*-*	*-*	*158*	*261*	*161*	*286*
87 Chile	1 394	1 256	2 530	1 526	4 157	3 075	2 652	2 438	3 286	3 608
Ecuador	-	-	-	-	1	1	0	1	1	0
Japan	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
Peru	856	840	869	1 858	1 183	1 384	1 223	270	189	217
Area total	*2 250*	*2 096*	*3 399*	*3 384*	*5 341*	*4 463*	*3 875*	*2 709*	*3 476*	*3 825*
Species total	*144 507 F*	*144 090 F*	*183 099 F*	*180 162 F*	*191 425 F*	*211 684 F*	*217 626 F*	*233 039 F*	*224 839 F*	*231 702 F*
Squids nei	**Calmars, encornets, nca**			**Calamares, jibias, potas, nep**		***Loliginidae, Ommastrephidae***		**3,99**		**SQU**
21 Japan	-	8	133	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	1	-	29	-	319	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	65	14	8	40	68	453	621	844	1 156	762
Area total	*65*	*22*	*141*	*41*	*68*	*482*	*621*	*1 163*	*1 156*	*762*
27 France	2 554	3 059	3 453	4 083	5 602	7 982	5 291	4 700	6 227	6 980 F
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	-	241	-
Spain	30	25	63	81	414	414 F	466 F	429 F	453 F	450 F
Sweden	0	0	0	0	0	0	1	1	3	4
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	353	5	0	1	17	6	7	0	0	0
Area total	*2 937*	*3 089*	*3 516*	*4 165*	*6 033*	*8 402 F*	*5 765 F*	*5 130 F*	*6 925 F*	*7 437 F*
31 Colombia	238	314	322	155	127	254	112	120	247	45
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grenada	-	-	-	-	-	1	0	0	0	0
Honduras	1	5	18	0	1	3	3	9	3	13
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	2 821	-
USA	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*271*	*319*	*340*	*155*	*128*	*258*	*115*	*129*	*3 071*	*58*
34 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China	-	-	-	152	152	152	103	0	4	42

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	50	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia	...	...	...	31	62	92	80	60	60	...
Georgia	...	...	...	...	...	...	...	27	23 F	21 F
Germany	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	-	-	-	-	-	3	0	0	0	0
Honduras	-	-	30	270	173	129	95	169	366	909
Italy	104	33	214	202	104	350	234	926	810	673
Japan	-	-	-	-	-	-	44	-	-	-
Korea Rep	1 213	1 453	1 457	1 816	86	1 859	510	125	9	73
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	578	-	-
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	-	4	-
Mauritania	184	351	499	200	98	702	120 F	147 F	190 F	198 F
Morocco	3 316	1 785	2 139	4 735	5 092	5 348	7 947	9 900	12 917	18 487
Panama	-	-	-	-	-	-	-	325	37	50
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	23	4	67	2	1	-	2	78	78	6
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	1 172	1	-
St Vincent	-	-	-	-	91	82	164	222	51	0
Spain	565	630	...	...	...	...	...	499	...	1 000 F
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	444	-	-
USSR	608	2 362	5 889	1 440	3 266	622	273	-	-	-
Vanuatu	-	-	-	-	-	-	73	1	-	0
Area total	*6 013*	*6 618*	*10 295*	*8 848*	*9 125*	*9 339*	*9 645 F*	*14 723 F*	*14 550 F*	*21 459 F*
37 France	2	...	...	28	...	112	66	107	86	102 F
Greece	248	236	236	285	285	390	480	446	703	567
Morocco	12	20	13	11	28	63	17	37	40	25
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*262*	*256*	*249*	*324*	*313*	*565*	*563*	*590*	*829*	*694 F*
41 Chile	-	-	-	-	1 154	-	-	3 590	-	-
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	12 245	6 568	-
France	-	-	-	1 362	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	-	...	83	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	25	153	-	58	232	108	90
Japan	62 748	67 291	73 760	190 976	195 839	147 627	87 400	108 537	98 857	131 707
Korea Rep	-	10 588	48 350	89 911	98 650	136 236	111 075	177 786	211 284	128 581
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	17 957	10 994	4 608
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	28 226	19 251	15 171
Poland	113 367	95 961	17 541	26 630	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	327	1 331	8 675	5 306	3 054	1 395	1 762
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	65 773	76 733	47 309
Spain	13 000	9 200	29 351	44 871	30 690	63 129	45 365	35 509	65 910	39 007
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	10 076	4 481	4 719
USSR	15 621	38 528	36 757	47 909	65 612	117 984	103 598	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	2 151	5 081	8 802	1 345	1 921	-	1
Area total	*204 736*	*221 568*	*205 842*	*404 162*	*398 510*	*482 453*	*354 147*	*464 906*	*495 581*	*372 955*
47 Angola	14	3	-	-	27	170	94	139	352	228
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	12	15	3	14	-	-	0	-	-	-
Germany	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	-	-	65	35	-	-
Israel	6	-	7	69	54	20	10 F	-	-	-
Italy	177	104	41	25	10	40	-	-	-	-
Japan	922	-	200	376	212	211	73	13	15	-
Korea Rep	5	5	51	-	5	600	158	385	3 539	97
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	-	6	-
Namibia	...	.	...	180	169	119	...	40	30	83
Panama	-	-	-	-	-	-	170	-	6	-
Poland	-	3	7	47	-	-	-	-	-	-
Portugal	293	360	380	429	900	237	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	7	21	-
St Vincent	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
South Africa	...	...	...	726	428	324	53	78	300	59
Spain	4 443	5 606	6 290	3 693	1 792	1 211	1 211 F	14	14	20 F
USSR	796	398	674	10 538	1 786	53	160	-	-	-
Area total	*6 668*	*6 494*	*7 653*	*16 098*	*5 383*	*2 985*	*1 994 F*	*716*	*4 283*	*487 F*
48 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	32	38	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*32*	*38*	-	-	-
51 Djibouti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Italy	42	31	-	37	11	67	98	386	162	134
Japan	15	0	1	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	20	24	37	38	38	41	41	56	56	32
Korea Rep	21	-	-	-	3	0	264	497	316	52
Mozambique	300	200	49	89	91	64	59	106	218	188

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Pakistan	-	-	83	170	77	112	1 635	3 148	3 225	3 317
Saudi Arabia	30 F	30	...	...	...	...	...	...	...	...
South Africa	33	75	58	99	104	66	51	3	7	6
USSR	32	540	2	1	6	53	82	-	-	-
Area total	*493 F*	*900*	*230*	*434*	*330*	*403*	*2 230*	*4 196*	*3 984*	*3 729*
57 Japan	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	425	1 904	222	319	-	-	2	16	-	-
Malaysia	5 950	5 981	7 334	7 334 F	7 334 F	7 300 F	7 300 F	7 140 F	7 360 F	7 450 F
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6 375*	*7 886*	*7 556*	*7 653 F*	*7 334 F*	*7 300 F*	*7 302 F*	*7 156 F*	*7 360 F*	*7 450 F*
61 China	54 030	53 102	50 374	60 023	73 379	56 553	66 777	68 946	69 349	118 536
Hong Kong	5 533	4 570	4 275	4 526	4 019	4 030	4 983	4 460	11 110	13 613
Japan	149 038	181 241	155 815	160 891	147 415	192 748	162 541	113 536	111 198	61 767
Korea Rep	39 610	42 879	52 008	63 563	71 966	92 521	81 904	55 649	35 184	187
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	36 903	32 216	24 820
USSR	30 417	61 578	55 716	33 634	40 369	59 654	82 994	-	-	-
Other Asia	66 972	21 809	13 887	18 578	22 228	42 252	36 776	51 133	38 980 F	42 870 F
Area total	*345 600*	*365 179*	*332 075*	*341 215*	*359 376*	*447 758*	*435 975*	*330 627*	*298 037 F*	*261 793 F*
67 Germany	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	31 531	45 152	41 445	55 279	47 848	41 700	39 397	27 953	23 725	-
Korea Rep	401	-	171	344	1 646	3 664	4 278	2 567	1 569	-
Poland	24	67	4	-	-	-	-	-	-	-
USSR	5	0	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	442	796	17	4	30	154	1	225	603	193
Area total	*32 419*	*46 015*	*41 637*	*55 627*	*49 524*	*45 518*	*43 676*	*30 745*	*25 897*	*193*
71 Japan	247	372	139	-	402	166	-	-	7	6
Korea Rep	1 513	-	426	838	382	1 030	1 558	2 025	3 313	1 531
Malaysia	4 047	3 002	6 308	6 308 F	6 300 F	6 300 F	6 300 F	6 170 F	6 360 F	6 440 F
USSR	-	-	-	-	-	87	13	-	-	-
Area total	*5 807*	*3 374*	*6 873*	*7 146 F*	*7 084 F*	*7 583 F*	*7 871 F*	*8 195 F*	*9 680 F*	*7 977 F*
77 Guatemala	...	...	...	...	...	...	17	20	11	14
Japan	16 104	11 993	13 289	41 134	27 086	23 705	31 560	20 873	12 980	1 154
Korea Rep	486	2 839	2 161	6 634	11 251	18 394	15 645	5 312	4 059	-
Panama	2	1	1	1	34	56	68	67	237	386
USSR	-	-	-	-	-	2 447	9 831	-	-	-
USA	564	9 308	19 153	19 576	36 451	27 400	16 366	30 909	13 203	32 262
Area total	*17 156*	*24 141*	*34 604*	*67 345*	*74 822*	*72 002*	*73 487*	*57 181*	*30 490*	*33 816*
81 Georgia	...	...	...	...	...	...	...	87	-	-
Japan	68 182	56 968	25 853	27 125	34 130	45 357	8 683	11 472	8 582	4 542
Korea Rep	6 833	2 564	4 008	8 898	10 165	15 494	13 139	9 290	17 798	6 652
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	17 331	28 767	15 600
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	612	2 932	5 546
USSR	19 076	18 267	15 818	9 135	7 481	13 413	23 406	-	-	-
Area total	*94 091*	*77 799*	*45 679*	*45 158*	*51 776*	*74 264*	*45 228*	*38 792*	*58 081*	*32 340*
87 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	191	157	42	18	62	27	20	484	9 468	7 604
Colombia	424	115	201	253	188	152	68	13	360	285
Cuba	-	3	25	8	19	94	333	2 756	-	-
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	191	-	-
Japan	9	15 503	94	-	-	0	1 348	2 223	9 495	53 841
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	474	17 034	36 101	57 778
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	808	-	-
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	1 075	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	22 606	-	-
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	380	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*624*	*15 778*	*362*	*279*	*269*	*273*	*2 243*	*47 570*	*55 424*	*119 508*
88 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*723 517 F*	*779 438*	*697 052*	*958 650 F*	*970 075 F*	*1 159 617 F*	*990 900 F*	*1 011 819 F*	*1 015 348 F*	*870 658 F*
Group total	***1 655 305***	***1 793 313***	***1 763 866***	***2 304 490***	***2 245 787***	***2 633 475***	***2 330 938***	***2 605 473***	***2 797 370***	***2 759 597***

B-58 Miscellaneous marine molluscs
Mollusques marins divers
Moluscos marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Marine molluscs nei	Mollusques marins nca			Moluscos marinos nep		*Mollusca*		3,99		MOL
21 Canada	-	-	-	-	-	581	1 811	623	1 190	1 089
Italy	302	4 058	3 940	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 694	2 352	1 158	1 218	869	1 175	984	146	283	255
Area total	*1 996*	*6 410*	*5 098*	*1 218*	*869*	*1 756*	*2 795*	*769*	*1 473*	*1 344*
27 Belgium	16	9	20	22	33	43	45	42	37	43
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	1 147	32	-	-	-	1 826	-	-	-	-
France	1 301	917	257	3 387	321	2 114	1 210	569	354	90 F
Ireland	17	86	238	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	319	273	494	419	1 648	683	625	820	625	345
Spain	280	301	438	4	578	578 F	650 F	598 F	632 F	630 F
UK Scotland	2	-	-	-	-	-	-	50	151	157
Area total	*3 082*	*1 618*	*1 447*	*3 832*	*2 580*	*5 244 F*	*2 530 F*	*2 079 F*	*1 799 F*	*1 265 F*
31 Barbados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colombia	450	74	95	692	1 008	495	352	156	1 231	135
Dominican Rp	1 504	1 798	1 583	577	1 710	5 583	5 120 F	4 300	2 640	2 600
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	239	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	732	555
Mexico	5 258	4 220	405	302	12	24	27	45	50	60
Puerto Rico	252	180	92	69	109	144	121	110	79	132
USA	2 636	284	229	2 851	2 028	264	289	3 243	355	59 613
Venezuela	25	41	64	168	237	2 056	879	20	469	993
Virgin Is US	6	2	1	1	0	0	0	0	0	0
Area total	*10 131*	*6 838*	*2 469*	*4 660*	*5 104*	*8 566*	*6 788 F*	*7 874*	*5 556*	*64 088*
34 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cameroon	-	-	-	-	-	18	18 F	17 F	12	12 F
Cape Verde	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Eq Guinea	150	100	150	150 F	150 F	150 F	140 F	130 F	130 F	140 F
Greece	-	27	-	-	-	-	-	-	1	-
GuineaBissau	4	7 F	4 F	6 F	6	7 F	7 F	7 F	7 F	10 F
Italy	5 783	1 871	2 787	6 500	5 273	9 000	3 769	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	228	158	1 072	-	606	20	-	-	2 970
Morocco	290	251	324	270	455	602	639	660	359	277
Portugal	12	10	10	4	25	21	7	0	0	0
Sao Tome Prn	81	66	22	21 F	22 F	24 F	28 F	17 F	15 F	16 F
Senegal	3 886	5 818	5 600	6 822	4 625	3 018	3 413	4 888	4 576	4 635 F
Sierra Leone	98 F	100 F	100 F	100 F	100 F	840 F	800 F	800	500	500
Spain	3 120	3 280	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .
Togo	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
West Sahara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*13 425 F*	*11 759 F*	*9 155 F*	*14 945 F*	*10 656 F*	*14 286 F*	*8 841 F*	*6 519 F*	*5 600 F*	*8 560 F*
37 Croatia	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	595	799
France	15	. . .	5	12	. . .	4	41	25	47	15 F
Greece	176	270	529	920	767	840	1 614	2 334	2 619	2 382
Italy	11 662	10 501	10 534	12 666	10 902	7 370	6 193	6 836	6 667	8 807
Lebanon	. . .	. . .	. . .	25	25	25	20 F	25	25 F	25
Morocco	27	19	12	3	24	28	19	7	2	1
Romania	-	-	-	-	-	-	75	70	110	45
Spain	1 665	1 215	1 814	229	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .
Tunisia	1 574	1 499	1 246 F	1 172	1 000	848	1 158	1 157	. . .	. . .
Turkey	125	80	2 548	807	8 189	10 057	6 547	3 770	3 663	3 689
Yugoslav SFR	232	283	261	255	361	334	429	245 F	-	-
YugoslaviaFR	. . .	. . .	. . .	. . .	. .	. . .	. . .	. . .	1	0
Area total	*15 476*	*13 867*	*16 949 F*	*16 089*	*21 268*	*19 506*	*16 096 F*	*14 469 F*	*13 729 F*	*15 763 F*
41 Argentina	-	-	-	-	-	-	-	-	1	73
Brazil	7 671	5 982	4 592	4 021	3 514 F	3 603 F	3 600 F	3 680 F	3 620 F	3 610 F
Italy	-	-	-	900	5 671	876	942	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
Uruguay	-	1	0	0	0	-	0	76	96	64
Area total	*7 671*	*5 983*	*4 592*	*4 921*	*9 185 F*	*4 479 F*	*4 542 F*	*3 756 F*	*3 717 F*	*3 787 F*
47 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	478	676	398	956	64	60	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*478*	*676*	*398*	*956*	*64*	*60*	-	-	-	-

B-58

Miscellaneous marine molluscs
Mollusques marins divers
Moluscos marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
51 Comoros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ethiopia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-
India	3 620	1 460	1 820	2 450	1 060	1 100	1 400	4 150	3 130	5 562
Iran I R	750	750	1 600	1 450	1 200	830	500	550	550	270
Italy	166	118	-	930	37	975	1 571	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Madagascar	50	87	100	100	100	90	106	320	314	350
Maldives	...	...	...	...	...	...	30	40	30	30
Mozambique	-	-	-	-	-	-	68	12	9	5
Sri Lanka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*4 586*	*2 415*	*3 520*	*4 932*	*2 397*	*2 995*	*3 675*	*5 072*	*4 033*	*6 217*
57 Australia	133	140 F	197 F	252 F	264 F	229	449	396	338	60
Indonesia	-	105	73	19	10	135	170	138	188	180
Thailand	1 539	2 199	5 515	7 072	2 824	2 080	...	15	26	28
Area total	*1 672*	*2 444 F*	*5 785 F*	*7 343 F*	*3 098 F*	*2 444*	*619*	*549*	*552*	*268*
61 China	141 336	186 217	284 437	381 161	436 461	319 999	350 975	350 806	446 089	653 315
Hong Kong	4 128	6 286	6 874	8 298	6 195	4 113	4 087	3 890	2 168	2 128
Korea D P Rp	20 000 F	20 000 F	30 000 F	40 000 F	45 000 F	45 000 F	50 000 F	50 000 F	55 000 F	55 000 F
Korea Rep	8 053	8 309	14 820	13 823	14 483	15 227	13 357	17 544	17 257	20 204
Macau	600 F	500 F	179	87	85	120	67	62	39	21
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	1 158	560	800
USSR	7 237	10 493	15 775	12 864	10 558	9 882	2 656	-	-	-
Other Asia	1 773	2 406	2 792	3 291	3 560	2 817	2 455	3 286	2 495	2 037
Area total	*183 127 F*	*234 211 F*	*354 877 F*	*459 524 F*	*516 342 F*	*397 158 F*	*423 597 F*	*426 746 F*	*523 608 F*	*733 505 F*
67 Canada	1 877	2 432	3 168	1 751	4 542	3 898	993	8 452	12 826	8 535
USSR	-	-	-	-	-	328	-	-	-	-
USA	94	245	274	315	1 296	2 163	2 949	3 217	1 881	172
Area total	*1 971*	*2 677*	*3 442*	*2 066*	*5 838*	*6 389*	*3 942*	*11 669*	*14 707*	*8 707*
71 Australia	-	-	-	-	-	4	7	3	27	46
Brunei Darus	21	10	59	8	11	13	8	10	9	35
Cambodia	100 F	200 F	300 F	400 F	523	2 430	2 661	3 133	3 012	1 465
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiji	56	143	104	100	174	396	490	229	293	959
Indonesia	132	38	326	141	1 590	315	492	254	901	1 270
Kiribati	1 018	3 286	3 255	3 714	2 649	2 071	1 880 F	1 919 F	1 960 F	1 900 F
Korea Rep	-	-	-	-	84	112	1 911	-	209	-
Malaysia	316	1 513	509	500	500 F	500 F	500 F	490 F	510 F	520 F
NewCaledonia	23	18	15	29	8	21	28	15	3	6
Philippines	76	-	1	-	-	-	-	1	0	13
Thailand	2 751	3 466	2 394	2 694	1 745	2 272	...	233	226	242
Vanuatu	880	729	765	820	820 F	820 F	800 F	760 F	597 F	600 F
Viet Nam	18 600 F	19 500 F	19 900 F	21 000 F	21 000 F	21 000 F	22 000 F	23 000 F	25 000	25 500 F
Area total	*23 973 F*	*28 903 F*	*27 628 F*	*29 406 F*	*29 104 F*	*29 954 F*	*30 777 F*	*30 047 F*	*32 747 F*	*32 556 F*
77 Cook Islands	210 F	216 F	222 F	230 F	230 F	240 F	250 F	229 F	204 F	208 F
Costa Rica	33	40	128	130 F	130 F	130 F	150 F	21	41	30
El Salvador	166	426	128	72	755	394	405	517	596	810
Honduras	191	185	201	47	95	161	150	146	0	0
Mexico	493	610	1 979	1 455	3 204	375	391	376	370	390
Nicaragua	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80
Panama	54	21	9	6	12	17	36	...	...	...
Samoa	50 F	48	40 F	40 F	30 F	25	19	3	3	24
Tonga	3	...	...	1	1	...	...	...	...	...
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	210	499	678	304	438	528	275	296	351	735
Area total	*1 410 F*	*2 045 F*	*3 385 F*	*2 285 F*	*4 895 F*	*1 870 F*	*1 676 F*	*1 588 F*	*1 565 F*	*2 277 F*
81 Australia	...	...	...	...	...	...	...	...	163	163
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
New Zealand	570	549	623	1 188	1 366	1 174	966	1 512	1 400	419
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*570*	*549*	*623*	*1 188*	*1 370*	*1 174*	*966*	*1 512*	*1 563*	*582*
87 Chile	1 222	4 728	5 820	4 704	8 661	25 292	40 626	33 986	41 057	27 181
Peru	3 190	3 045	10 736	5 485	3 812	13 084	10 567	7 043	4 000	1 266
Area total	*4 412*	*7 773*	*16 556*	*10 189*	*12 473*	*38 376*	*51 193*	*41 029*	*45 057*	*28 447*
Species total	*273 980 F*	*328 168 F*	*455 924 F*	*563 554 F*	*625 243 F*	*534 257 F*	*558 037 F*	*553 678 F*	*655 706 F*	*907 366 F*
Group total	***273 980***	***328 168***	***455 924***	***563 554***	***625 243***	***534 257***	***558 037***	***553 678***	***655 706***	***907 366***

B-61 Blue-whales, fin-whales
Baleines bleues, rorquals communs
Ballenas azules, rorcuales

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 no	1985 no	1986 no	1987 no	1988 no	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no
Minke whale	**Petit rorqual**			**Rorcual enano**		***Balaenoptera acutorostrata***			**4,23(02)001,01**	**MIW**
(A) Japan	3 027	1 941	1 941	1 941	273	241	330	327	288	330
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	3 028	3 027	3 028	3 028	-	-	-	-	-	-
Area total	*6 055*	*4 968*	*4 969*	*4 969*	*273*	*241*	*330*	*327*	*288*	*330*
(B) Bahamas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brazil	600	598	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Greenland	225	193	147	90	119	73	95	110	104	110
Iceland	178	145	-	-	-	1	-	-	-	-
Japan	367	327	311	304	-	-	-	5	-	-
Korea Rep	378	122	69	-	-	-	-	-	-	-
Norway	804	771	379	373	29	17	5	2	95	157
Peru	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2
Somalia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-
Other Asia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 552*	*2 156*	*906*	*767*	*148*	*93*	*100*	*120*	*199*	*270*
Species total	*8 607*	*7 124*	*5 875*	*5 736*	*421*	*334*	*430*	*447*	*487*	*600*
Bryde's whale	**Rorqual de Bryde**			**Rorcual tropical**		***Balaenoptera edeni***			**4,23(02)001,02**	**BRW**
(B) Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	481	317	317	317	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Philippines	47	40	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*528*	*357*	*317*	*317*	-	-	-	-	*1*	-
Species total	*528*	*357*	*317*	*317*	-	-	-	-	*1*	-
Sei whale	**Rorqual de Rudolphi**			**Rorcual del norte**		***Balaenoptera borealis***			**4,23(02)001,03**	**SIW**
(A) Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(B) Bahamas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brazil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Iceland	95	38	40	20	10	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*95*	*38*	*40*	*20*	*10*	*2*	-	-	-	-
Species total	*95*	*38*	*40*	*20*	*10*	*2*	-	-	-	-
Blue whale	**Rorqual bleu**			**Ballena azul**		***Balaenoptera musculus***			**4,23(02)001,04**	**BLW**
(A) USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(B) Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fin whale	**Rorqual commun**			**Rorcual común**		***Balaenoptera physalus***			**4,23(02)001,06**	**FIW**
(A) Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-61 Blue-whales, fin-whales
Baleines bleues, rorquals communs
Ballenas azules, rorcuales

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 no	1985 no	1986 no	1987 no	1988 no	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(B) Brazil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Greenland	12	9	9	9	9	10	19	16	16	13
Iceland	167	161	76	80	68	68	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	102	48	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*281*	*219*	*85*	*89*	*77*	*78*	*19*	*16*	*18*	*13*
Species total	*281*	*219*	*85*	*89*	*77*	*78*	*19*	*16*	*18*	*13*
Humpback whale	**Baleine à bosse**			**Rorcual jorobado**		***Megaptera novaeangliae***		**4,23(02)003,01**		**HUW**
(A) USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(B) Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	15	8	-	-	1	2	1	2	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
St Vincent	-	-	2	2	1	-	-	-	1	2
Tonga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Other Asia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*15*	*8*	*2*	*2*	*2*	*2*	*1*	*3*	*1*	*5*
Species total	*15*	*8*	*2*	*2*	*2*	*2*	*1*	*3*	*1*	*5*
Baleen whales nei	**Baleines mysticètes nca**			**Ballenas mysticetas nep**		***Mystacoceti***		**4,23**		**MYS**
(B) Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Canada	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	169	-	-
USSR	169	169	169	158	150	179	162	-	-	-
USA	12	12	22	22	23	19	31	27	38	-
Area total	*181*	*181*	*191*	*180*	*173*	*198*	*193*	*198*	*38*	*2*
Species total	*181*	*181*	*191*	*180*	*173*	*198*	*193*	*198*	*38*	*2*
Group total	***9 707***	***7 927***	***6 510***	***6 344***	***683***	***614***	***643***	***664***	***545***	***620***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

A) Antarctic, pelagic; split-year data shown under the calendar year in which the split-year ends.

B) Outside the Antarctic; calendar year data.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

A) Antarctique, pélagique; données relatives à des années fractionnées figurant sous l'année civile durant laquelle se termine l'année fractionnée.

B) Hors de l'Antarctique; données relatives à l'année civile.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

A) Antártico, pelágico; datos correspondientes a los años emergentes que figuran en la columna del año civil en que finaliza el año emergente.

B) Fuera del Antártico; datos relativos al año civil.

B-62 Sperm-whales, pilot-whales
Cachalots, globicéphales
Cachalotes, calderones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 no	1985 no	1986 no	1987 no	1988 no	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no
Northern bottlenose whale	**Hyperoodon boréal**			**Ballena nariz de botella norte**		***Hyperoodon ampullatus***			**4,22(02)005,01**	**BOW**
(A) USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(B) Faeroe Is	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-
Greenland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*3*	*2*	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	*3*	*2*	-	-	-	-
Baird's beaked whale	**Baleine à bec de Baird**			**Zifio de Baird**		***Berardius bairdii***			**4,22(02)019,02**	**BEW**
(B) Japan	38	40	40	40	57	54	54	54	54	54
Area total	*38*	*40*	*40*	*40*	*57*	*54*	*54*	*54*	*54*	*54*
Species total	*38*	*40*	*40*	*40*	*57*	*54*	*54*	*54*	*54*	*54*
Sperm whale	**Cachalot**			**Cachalote**		***Physeter catodon***			**4,22(03)001,01**	**SPW**
(A) Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(B) Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bahamas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brazil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	2	13	8	-	-	-	-	-
Japan	400	400	200	188	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	63	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Other Asia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*463*	*400*	*202*	*204*	*8*	-	-	-	*1*	*14*
Species total	*463*	*400*	*202*	*204*	*8*	-	-	-	*1*	*14*
Harbour porpoise	**Marsouin commun**			**Marsopa común**		***Phocoena phocoena***			**4,22(04)002,01**	**PHR**
(B) Canada	-	-	-	-	2	91	1	5	1	2
Denmark	-	-	-	-	-	102	-	92	119	4 629
Faeroe Is	-	-	-	1	11	-	5	-	-	-
France	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-
Germany	-	-	-	13	-	-	21	30	8	11
Greenland	860	861	836	607	-	49	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Japan	36	11	36	29	77	10	5	-	-	-
Netherlands	-	-	-	7	-	-	2	-	-	4
Norway	-	-	-	3	96	30	39	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-
Sweden	...	29	19	17	35	61	110	55	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	85	5	21	7	-	-	13
USA	...	...	4	200	200	7	2 413	1 755	922	56
Area total	*896*	*902*	*895*	*962*	*426*	*373*	*2 628*	*1 937*	*1 050*	*4 723*
Species total	*896*	*902*	*895*	*962*	*426*	*373*	*2 628*	*1 937*	*1 050*	*4 723*
Long-finned pilot whale	**Globicéphale commun**			**Calderón común**		***Globicephala melas***			**4,22(04)004,02**	**PIW**
(A) USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(B) Brazil	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	1 921	2 580	1 709	1 422	1 690	1 258	818	720	1 572	-
France	-	-	-	1	-	4	-	-	-	1
Greenland	1	26	9	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-

B-62 Sperm-whales, pilot-whales
Cachalots, globicéphales
Cachalotes, calderones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 no	1985 no	1986 no	1987 no	1988 no	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3
New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Vincent	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	7	7	11	4	14	10
Area total	*1 922*	*2 606*	*1 718*	*1 425*	*1 703*	*1 269*	*829*	*724*	*1 592*	*18*
Species total	*1 922*	*2 606*	*1 718*	*1 425*	*1 703*	*1 269*	*829*	*724*	*1 592*	*18*
Short-finned pilot whale	**Globicéphale tropical**			**Calderón de aletas cortas**		***Globicephala macrorhynchus***			**4,22(04)004,03**	**SHW**
(B) Japan	672	743	378	395	594	258	167	355	360	337
Peru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
USA	-	-	-	-	-	1	-	-	8	11
Area total	*672*	*743*	*378*	*395*	*594*	*259*	*167*	*355*	*368*	*349*
Species total	*672*	*743*	*378*	*395*	*594*	*259*	*167*	*355*	*368*	*349*
Killer whale	**Orque**			**Orca**		***Orcinus orca***			**4,22(04)022,01**	**KIW**
(A) Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(B) Brazil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Greenland	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	7	10	3	7	9	3	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	1	-	-	2	-	1
Area total	*3*	*7*	*11*	*3*	*9*	*9*	*3*	*2*	*1*	*3*
Species total	*3*	*7*	*11*	*3*	*9*	*9*	*3*	*2*	*1*	*3*
White whale	**Bélouga**			**Beluga**		***Delphinapterus leucas***			**4,22(06)014,01**	**BEL**
(B) Canada	663	845	700	861	736	1 043	-	284	618	-
Greenland	763	611	375	682	275	457	1 000	-	267	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	-	10	-
USSR	334	719	178	34	8	27	44	-	-	-
USA	107	-	1	186	366	236	239	228	325	396
Area total	*1 867*	*2 175*	*1 254*	*1 763*	*1 385*	*1 763*	*1 283*	*512*	*1 220*	*396*
Species total	*1 867*	*2 175*	*1 254*	*1 763*	*1 385*	*1 763*	*1 283*	*512*	*1 220*	*396*
Narwhal	**Narval**			**Narval**		***Monodon monoceros***			**4,22(06)018,01**	**NAR**
(B) Canada	285	314	263	181	237	342	-	-	325	-
Greenland	731	305	405	563	551	600	1 200	-	130	-
Area total	*1 016*	*619*	*668*	*744*	*788*	*942*	*1 200*	-	*455*	-
Species total	*1 016*	*619*	*668*	*744*	*788*	*942*	*1 200*	-	*455*	-
Toothed whales nei	**Baleines odontocètes nca**			**Ballenas odontocetas nep**		***Odontoceti***			**4,22**	**ODN**
(A) USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(B) Argentina	21	16	31	29	-	-	-	41	96	237
Australia	-	-	-	-	36	35	17	21	16	30
Brazil	-	-	-	-	-	-	-	25	194	249
Canada	-	-	-	-	8	1	4	2	-	-
Colombia	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Denmark	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Ecuador	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	212	77	614	6	153	62	46	5 277
France	9	22	18	7	-	47	24	-	472	-
Greenland	1	13	7	30	-	-	-	-	-	1 768
Iceland	-	-	-	-	-	1	4	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	10	30	73	-	-	-	-	6
Japan	21 745	16 070	22 993	31 292	48 766	54 501	47 311	38 129	14 026	16 126
Korea Rep	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-

B-62 Sperm-whales, pilot-whales
Cachalots, globicéphales
Cachalotes, calderones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

pecies, Fishing area spèce, Zone de pêche specie, Area de pesca	1984 no	1985 no	1986 no	1987 no	1988 no	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	90	45
New Zealand	4	-	-	9	13	40	3	-	22	34
Peru	515	756	573	470	426	13 662	2 087	2 300	3 971	2 001
Philippines	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-
Poland	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
St Helena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sri Lanka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
UK Engld Wal	1	6	-	4	-	-	5	-	-	9
USA	-	-	155	14 206	19 717	12 606	5 151	1 629	1 162	328
Other Asia	1 710	1 771	710	17	-	-	5 668	-	-	-
Other nei	40 747	56 602	129 445	85 031	59 215	84 419	47 448	26 288	15 039	3 490
Area total	*64 753*	*75 257*	*154 154*	*131 202*	*128 868*	*165 322*	*107 877*	*68 547*	*35 134*	*29 614*
pecies total	*64 753*	*75 257*	*154 154*	*131 202*	*128 868*	*165 322*	*107 877*	*68 547*	*35 134*	*29 614*
oup total	***71 630***	***82 749***	***159 320***	***136 738***	***133 841***	***169 993***	***114 041***	***72 131***	***39 875***	***35 171***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

A) Antarctic, pelagic; split-year data shown under the calendar year in which the split-year ends.

B) Outside the Antarctic; calendar year data.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

A) Antarctique, pélagique; données relatives à des années fractionnées figurant sous l'année civile durant laquelle se termine l'année fractionnée.

B) Hors de l'Antarctique; données relatives à l'année civile.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

A) Antártico, pelágico; datos correspondientes a los años emergentes que figuran en la columna del año civil en que finaliza el año emergente.

B) Fuera del Antártico; datos relativos al año civil.

B-63 Eared seals, hair seals, walruses
Otaries, phoques, morses
Lobos marinos, focas, morsas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 no	1985 no	1986 no	1987 no	1988 no	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no
Northern fur seal	**Otarie des Pribilofs**			**Lobo fino del norte**		***Callorhinus ursinus***			**4,06(01)002,01**	**SEN**
61 USSR	7 616	7 262	...	...	...	...	...	...	...	...
Area total	*7 616*	*7 262*	...	...	...	...	...	...	...	..
67 USA (a)	22 416	3 713	1 423	1 802	1 258	1 521	1 240	1 926	1 676	1 837
Area total	*22 416*	*3 713*	*1 423*	*1 802*	*1 258*	*1 521*	*1 240*	*1 926*	*1 676*	*1 837*
Species total	*30 032*	*10 975*	*1 423*	*1 802*	*1 258*	*1 521*	*1 240*	*1 926*	*1 676*	*1 837*
South American fur seal	**Otarie d'Amérique du sud**			**Lobo fino austral**		***Arctocephalus australis***			**4,06(01)006,01**	**SEF**
41 Uruguay	7 060	6 946	6 172	6 720	6 549	6 709	5 439	5 375	102	112
Area total	*7 060*	*6 946*	*6 172*	*6 720*	*6 549*	*6 709*	*5 439*	*5 375*	*102*	*112*
87 Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*7 060*	*6 946*	*6 172*	*6 720*	*6 549*	*6 709*	*5 439*	*5 375*	*102*	*112*
South African fur seal	**Otarie du Cap**			**Lobo marino de dos pelos**		***Arctocephal. pusillus pusillus***			**4,06(01)006,03**	**SEK**
47 Namibia	...	...	...	...	...	...	11 735	17 325	23 400	35 730
South Africa	27 179	50 703	10 517	20 234	13 098	13 272	...	...	...	...
Area total	*27 179*	*50 703*	*10 517*	*20 234*	*13 098*	*13 272*	*11 735*	*17 325*	*23 400*	*35 730*
Species total	*27 179*	*50 703*	*10 517*	*20 234*	*13 098*	*13 272*	*11 735*	*17 325*	*23 400*	*35 730*
South American sea lion	**Lion de mer d'Amérique du sud**			**Lobo común**		***Otaria byronia***			**4,06(01)016,01**	**SEL**
41 Uruguay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87 Chile	-	-	-	-	452	837	938	270	-	-
Area total	-	-	-	-	*452*	*837*	*938*	*270*	-	-
Species total	-	-	-	-	*452*	*837*	*938*	*270*	-	-
Harp seal	**Phoque du Groenland**			**Foca de Groenlandia**		***Phoca groenlandica***			**4,06(03)005,01**	**SEH**
21 Canada	30 900	19 030	25 934	44 035	94 046	65 072	60 040	52 565	67 428	25 175
Greenland	17 061	8 579	...	7 947	7 715	8 191	10 369	9 110	16 896	6 293
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*47 961*	*27 609*	*25 934*	*51 982*	*101 761*	*73 263*	*70 409*	*61 675*	*84 324*	*31 468*
27 Greenland	993	840	...	857	743	802	779	1 578	1 465	363
Norway	10 854	19 564	19 030	30 444	24 829	13 801	14 959	14 367	13 321	17 621
Area total	*11 847*	*20 404*	*19 030*	*31 301*	*25 572*	*14 603*	*15 738*	*15 945*	*14 786*	*17 984*
Species total	*59 808*	*48 013*	*44 964*	*83 283*	*127 333*	*87 866*	*86 147*	*77 620*	*99 110*	*49 452*
Harbor seal	**Phoque veau marin**			**Foca común**		***Phoca vitulina***			**4,06(03)005,02**	**SEC**
21 Greenland	48	-	-	-	-	-	-	-	-	36
Area total	*48*	-	-	-	-	-	-	-	-	*36*
27 Greenland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
UK Engld Wal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK Scotland	-	1	32	12	97	-	-	5	1	2
Area total	-	*1*	*32*	*12*	*97*	-	-	*5*	*1*	*3*
Species total	*48*	*1*	*32*	*12*	*97*	-	-	*5*	*1*	*39*
Ringed seal	**Phoque annelé ou marbré**			**Foca marbreada**		***Phoca hispida***			**4,06(03)005,03**	**SER**
21 Greenland	55 154	28 692	...	28 447	33 036	24 307	29 725	33 685	34 201	36 444
Area total	*55 154*	*28 692*	...	*28 447*	*33 036*	*24 307*	*29 725*	*33 685*	*34 201*	*36 444*
27 Finland	100	100	100	150	326	33	14	16	10	16
Greenland	20 100	10 000	...	9 322	11 758	10 333	10 429	13 526	12 873	8 181
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*20 200*	*10 100*	*100*	*9 472*	*12 084*	*10 366*	*10 443*	*13 542*	*12 883*	*8 197*

B-63 Eared seals, hair seals, walruses
Otaries, phoques, morses
Lobos marinos, focas, morsas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 no	1985 no	1986 no	1987 no	1988 no	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no
Species total	*75 354*	*38 792*	*100*	*37 919*	*45 120*	*34 673*	*40 168*	*47 227*	*47 084*	*44 641*
Bearded seal	**Phoque barbu**			**Foca barbuda**		***Erignathus barbatus***			**4,06(03)008,01**	**SEB**
21 Greenland	764	400	...	327	397	85	61	269	155	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*764*	*400*	-	*327*	*397*	*85*	*61*	*269*	*155*	-
27 Greenland	395	300	...	247	478	67	58	1 051	83	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*395*	*300*	-	*247*	*478*	*67*	*58*	*1 051*	*83*	-
Species total	*1 159*	*700*	-	*574*	*875*	*152*	*119*	*1 320*	*238*	-
Hooded seal	**Phoque à crete**			**Foca capuchina**		***Cystophora cristata***			**4,06(03)010,01**	**SEZ**
21 Canada	444	784	33	1 828	908	367	636	6 321	119	19
Greenland	2 692	380	...	303	413	429	521	1 070	1 155	321
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 136*	*1 164*	*33*	*2 131*	*1 321*	*796*	*1 157*	*7 391*	*1 274*	*340*
27 Greenland	2 278	1 335	...	1 081	367	824	1 509	4 241	2 000	411
Norway	582	338	2 899	7 794	4 666	145	273	352	755	482
Area total	*2 860*	*1 673*	*2 899*	*8 875*	*5 033*	*969*	*1 782*	*4 593*	*2 755*	*893*
Species total	*5 996*	*2 837*	*2 932*	*11 006*	*6 354*	*1 765*	*2 939*	*11 984*	*4 029*	*1 233*
Gray seal	**Phoque gris**			**Foca de gris**		***Halichoerus grypus***			**4,06(03)011,01**	**SEG**
27 Finland	...	...	20	25	34	31	21	36	32	23
UK Engld Wal	37	37	31	13	-	-	18	13	13	35
UK Scotland	3	6	2	36	-	-	-	-	1	-
Area total	*40*	*43*	*53*	*74*	*34*	*31*	*39*	*49*	*46*	*58*
Species total	*40*	*43*	*53*	*74*	*34*	*31*	*39*	*49*	*46*	*58*
Seals nei	**Phoques nca**			**Focas nep**		***Otariidae, Phocidae***			**X,XX(XX)XXX,XX**	**SXX**
21 Canada	1 993	1 994	2 874	3 236	1 036	2 561	1 821	1 771	1 127	1 125
Area total	*1 993*	*1 994*	*2 874*	*3 236*	*1 036*	*2 561*	*1 821*	*1 771*	*1 127*	*1 125*
Species total	*1 993*	*1 994*	*2 874*	*3 236*	*1 036*	*2 561*	*1 821*	*1 771*	*1 127*	*1 125*
Group total	***208 669***	***161 004***	***69 067***	***164 860***	***202 206***	***149 387***	***150 585***	***164 872***	***176 813***	***134 227***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

(a) 1985-1993: Refer exclusively to harvest for subsistence.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

(a) 1985-1993: Se réfère exclusivement à la pêche destinée à la subsistance.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

(a) 1985-1993: Se refiere exclusivamente a la recogida hecha con fin de subsistencia.

B-64 Miscellaneous aquatic mammals
Mammifères aquatiques divers
Mamíferos acuáticos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Amazonian manatee	**Lamantin de l'Amazone**			**Vaca marina del Amazonas**		***Trichechus inunguis***			**4,14(02)003,02**	**SEW**
03 Brazil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aquatic mammals nei	**Mammifères aquatiques nca**			**Mamíferos acuáticos nep**		***Mammalia***			**4,99**	**MAM**
61 Japan	2 022	2 016	2 446	3 038	3 690	3 083	2 093	1 635	1 261	1 552
Area total	*2 022*	*2 016*	*2 446*	*3 038*	*3 690*	*3 083*	*2 093*	*1 635*	*1 261*	*1 552*
67 Japan	6	11	1	14	14	5	-	-	-	-
Area total	*6*	*11*	*1*	*14*	*14*	*5*	-	-	-	-
77 Japan	6	2	5	0	32	26	-	-	-	-
Area total	*6*	*2*	*5*	*0*	*32*	*26*	-	-	-	-
Species total	*2 034*	*2 029*	*2 452*	*3 052*	*3 736*	*3 114*	*2 093*	*1 635*	*1 261*	*1 552*
Group total	***2 034***	***2 029***	***2 452***	***3 052***	***3 736***	***3 114***	***2 093***	***1 635***	***1 261***	***1 552***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION. Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION. Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B-71 Frogs and other amphibians
Grenouilles et autres amphibies
Ranas y otros anfibios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Frogs	Grenouilles			Ranas		*Rana spp*			5,12(01)001	FRG
02 Cuba	435	283	319	224	235	203	137	96	73	52
Mexico	370	946	951	1 207	917	421	868	309	350	352
USA	2	6	5	1	4	1	9	9	18	20
Area total	*807*	*1 235*	*1 275*	*1 432*	*1 156*	*625*	*1 014*	*414*	*441*	*424*
03 Brazil	...	...	10	10	9 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Uruguay	-	-	-	-	1	-	0	0	0	0
Area total	-	-	*10*	*10*	*10 F*	*10 F*	*10 F*	*10 F*	*10 F*	*10 F*
04 Bangladesh	2 511	1 557	2 928	2 318	2 824	2 685	730	318	771	700
India (a)	2 834	1 785	1 216	-	13	15	29	-	-	-
Indonesia	769	881	829	689	1 582	1 342	1 590	1 957	2 666	2 700
Thailand	...	...	...	20	20	6	5	18	131	150
Turkey	...	...	..	...	...	...	...	1 321	648	750
Other Asia	-	-	-	-	-	327	134	188	784	2 052
Area total	*6 114*	*4 223*	*4 973*	*3 027*	*4 439*	*4 375*	*2 488*	*3 802*	*5 000*	*6 352*
05 Romania	33	27	37	29	-	-	-	-	2	-
Area total	*33*	*27*	*37*	*29*	-	-	-	-	*2*	-
Species total	*6 954*	*5 485*	*6 295*	*4 498*	*5 605 F*	*5 010 F*	*3 512 F*	*4 226 F*	*5 453 F*	*6 786 F*
Group total	***6 954***	***5 485***	***6 295***	***4 498***	***5 605***	***5 010***	***3 512***	***4 226***	***5 453***	***6 786***

(a) Data derived from trade statistics.

(a) Données provenant des statistiques du commerce.

(a) Datos obtenidos de las estadísticas de comercio.

B-72 Turtles / Tortues / Tortugas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Terrapins	**Tortues américaines**			**Tortugas comestibles**		***Malaclemys spp***			**5,31(06)021**	**TTG**
02 USA	2	-	-	-	-	1	-	0	0	0
Area total	*2*	-	-	-	-	*1*	-	*0*	*0*	*0*
Species total	*2*	-	-	-	-	*1*	-	*0*	*0*	*0*
Green turtle	**Tortue verte**			**Tortuga verde**		***Chelonia mydas***			**5,31(07)005,02**	**TUG**
31 Cuba	211	513	346	291	262	289	389	212	258	144 F
Dominican Rp	10	48	9	-	-	-	-	-	-	-
Grenada	3	5	4	8	7	5	4	8	11	8
Mexico	25	78	6	4	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*249*	*644*	*365*	*303*	*269*	*294*	*393*	*220*	*269*	*152 F*
51 Reunion	30	29	30	30	30	38	30	30	20	10
Area total	*30*	*29*	*30*	*30*	*30*	*38*	*30*	*30*	*20*	*10*
71 Fiji	30	68	57	46	14	18	18	15	22	49
Area total	*30*	*68*	*57*	*46*	*14*	*18*	*18*	*15*	*22*	*49*
Species total	*309*	*741*	*452*	*379*	*313*	*350*	*441*	*265*	*311*	*211 F*
Hawksbill turtle	**Caret**			**Tortuga carey**		***Eretmochelys imbricata***			**5,31(07)017,01**	**TTH**
31 Cuba	291	322	302	277	248	245	229	175	193	108 F
Dominican Rp	52	45	42	41	35	-	-	-	-	-
Venezuela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*343*	*367*	*344*	*318*	*283*	*245*	*229*	*175*	*193*	*108 F*
Species total	*343*	*367*	*344*	*318*	*283*	*245*	*229*	*175*	*193*	*108 F*
Loggerhead turtle	**Caouane**			**Caguama**		***Caretta caretta***			**5,31(07)018,01**	**TTL**
31 Cuba	277	322	309	239	185	142	123	84	64	36 F
Venezuela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*277*	*322*	*309*	*239*	*185*	*142*	*123*	*84*	*64*	*36 F*
Species total	*277*	*322*	*309*	*239*	*185*	*142*	*123*	*84*	*64*	*36 F*
Marine turtles nei	**Tortues de mer nca**			**Tortugas de mar nep**		***Testudinata***			**5,31**	**TTX**
21 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 Bahamas	47	52	22	15	14	10	12	8	6	4
Costa Rica	126	160	188	150 F	100 F	50 F	10 F	0	43	...
Cuba	39	30	25	28	8	15	20	11	12	7 F
Guadeloupe	20	20	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F
Martinique	51 F	45 F	39 F	30 F	1	1 F	1 F	2 F	2 F	2 F
Puerto Rico	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0
Venezuela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*283 F*	*307 F*	*294 F*	*243 F*	*143 F*	*96 F*	*63 F*	*41 F*	*83 F*	*33 F*
34 Cape Verde	...	...	26	3	13	13	10	10	10 F	5 F
Côte dIvoire	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0
Eq Guinea	150	150	150	150 F	150 F	150 F	140 F	130 F	100 F	50 F
Liberia	...	...	...	...	21	-	-	1	3	4
Area total	*151*	*150*	*176*	*153 F*	*184 F*	*163 F*	*150 F*	*141 F*	*113 F*	*59 F*
37 Egypt	1	4	18	8	13	100	131	130	231	...
Turkey	174	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*175*	*4*	*18*	*8*	*13*	*100*	*131*	*130*	*231*	-
41 Brazil	13	11	7	4	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	5 F
Area total	*13*	*11*	*7*	*4*	*3 F*	*3 F*	*3 F*	*3 F*	*3 F*	*5 F*
51 Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madagascar	30	27	30	30	30	30	25	25	25	20
Seychelles	50	10	10	10	10	10	10	10	10 F	10 F
Area total	*80*	*37*	*40*	*40*	*40*	*40*	*35*	*35*	*35 F*	*30 F*

B-72 Turtles
Tortues
Tortugas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
57 Indonesia	46	35	24	17	28	18	57	69	56	70
Area total	*46*	*35*	*24*	*17*	*28*	*18*	*57*	*69*	*56*	*70*
71 Fiji	64	67	50	-	2	1	1	3	4	20
Indonesia	329	461	324	147	583	402	211	337	257	260
Micronesia	7	8	8	8	8 F	8 F	10 F	7 F	7 F	5 F
N Marianas	...	...	...	0	0	0	0	0	0	0
Palau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Philippines	2	1	-	-	-	-	-	-	17	-
Solomon Is	0	0	0	0	0	0	0	1	1 F	1 F
Area total	*402*	*537*	*382*	*155*	*593 F*	*411 F*	*222 F*	*348 F*	*286 F*	*286 F*
77 Mexico	979	1 505	859	859	1 105	644	217	-	-	-
Panama	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*984*	*1 506*	*859*	*859*	*1 105*	*644*	*217*	*0*	*0*	*0*
87 Ecuador	6	124	715	-	-	-	-	-	-	-
Peru	-	36	9	305	32	79	101	9	20	...
Area total	*6*	*160*	*724*	*305*	*32*	*79*	*101*	*9*	*20*	-
Species total	*2 140 F*	*2 747 F*	*2 524 F*	*1 784 F*	*2 141 F*	*1 554 F*	*979 F*	*776 F*	*827 F*	*483 F*
River and lake turtles nei	**Tortues d'eau douce nca**		**Galápagos nep**		***Testudinata***		**5,31**			**TUL**
02 Cuba	9	6	6	2	1	3	3	2	0	0
Mexico	1 140	1 020	11	8	17	1	9	-	-	-
USA	83	67	39	72	73	63	79	30	35	28
Area total	*1 232*	*1 093*	*56*	*82*	*91*	*67*	*91*	*32*	*35*	*28*
03 Brazil	64	57	8	5	4 F	4 F	4 F	4 F	4 F	10 F
Venezuela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*64*	*57*	*8*	*5*	*4 F*	*4 F*	*4 F*	*4 F*	*4 F*	*10 F*
04 Indonesia	10	0	1	0	-	-	-	-	32	35
Other Asia	318	233	204	183	71	68	51	22	109	383
Area total	*328*	*233*	*205*	*183*	*71*	*68*	*51*	*22*	*141*	*418*
Species total	*1 624*	*1 383*	*269*	*270*	*166 F*	*139 F*	*146 F*	*58 F*	*180 F*	*456 F*
Group total	***4 695***	***5 560***	***3 898***	***2 990***	***3 088***	***2 431***	***1 918***	***1 358***	***1 575***	***1 294***

B-73 Crocodiles and alligators / Crocodiles et alligators / Cocodrilos y aligatores

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 no	1985 no	1986 no	1987 no	1988 no	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no
Spectacled caiman	**...B**			**...C**		***Caiman crocodilus***			**5,36(01)001,03**	**CAI**
02 Honduras	...	...	...	...	6 000	6 000	6 000 F	6 000 F	6 000 F	5 000 F
Nicaragua	...	...	...	...	...	...	...	14 987	18 072	9 963
Area total	...	...	...	...	*6 000*	*6 000*	*6 000 F*	*20 987 F*	*24 072 F*	*14 963 F*
03 Bolivia	...	...	...	50 000	30 000 F	-	300	-	2 723	3 000 F
Brazil	...	...	...	...	...	...	...	30	233	300 F
Colombia	...	...	...	...	18 002	111 879	119 612	110 987	201 482	457 645
Guyana	80 360	158 190	57 085	45 700	33 000	7 000	12 633	9 088	3 459	3 500 F
Paraguay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	168
Venezuela	...	...	...	104 260	153 032	138 684	91 861	100 996	75 229	50 995
Area total	*80 360*	*158 190*	*57 085*	*199 960*	*234 034 F*	*257 563*	*224 406*	*221 101*	*283 126*	*515 608 F*
Species total	*80 360*	*158 190*	*57 085*	*199 960*	*240 034 F*	*263 563*	*230 406 F*	*242 088 F*	*307 198 F*	*530 571 F*
American alligator	**Alligator américain**			**Caimán americano**		***Alligator mississippiensis***			**5,36(01)002,01**	**AGM**
02 USA	19 400	20 539	27 921	34 736	62 647	73 946	151 600	122 992	191 449	201 431
Area total	*19 400*	*20 539*	*27 921*	*34 736*	*62 647*	*73 946*	*151 600*	*122 992*	*191 449*	*201 431*
Species total	*19 400*	*20 539*	*27 921*	*34 736*	*62 647*	*73 946*	*151 600*	*122 992*	*191 449*	*201 431*
Estuarine crocodile	**...B**			**...C**		***Crocodylus porosus***			**5,36(01)003,01**	**CDP**
04 Cambodia	...	...	...	...	...	4 372	5 654	6 100	3 664	4 816
Indonesia	...	...	...	...	3 104	2 767	5 000	1 908	1 352	803
Malaysia	...	...	...	...	...	1 000	1 000	1 000	1 717	2 090
Singapore	...	...	...	...	...	2 263	2 300 F	635	962	286
Thailand	...	...	...	...	300	100	200	340 F	484	400 F
Area total	...	...	...	...	*3 404*	*10 502*	*14 154 F*	*9 983 F*	*8 179*	*8 395 F*
06 Australia	...	...	...	...	1 248	1 971	2 235	2 684	4 405	7 063
Solomon Is	...	...	...	...	300	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F
Area total	...	...	...	...	*1 548*	*2 271 F*	*2 535 F*	*2 984 F*	*4 705 F*	*7 363 F*
71 Papua N Guin	5 145	4 668	4 458	5 300	5 645	6 922	6 494	4 016	5 083	5 000 F
Area total	*5 145*	*4 668*	*4 458*	*5 300*	*5 645*	*6 922*	*6 494*	*4 016*	*5 083*	*5 000 F*
Species total	*5 145*	*4 668*	*4 458*	*5 300*	*10 597*	*19 695 F*	*23 183 F*	*16 983 F*	*17 967 F*	*20 758 F*
Siamese crocodile	**Crocodile du Siam**			**Cocodrilo del Siam**		***Crocodylus siamensis***			**5,36(01)003,02**	**CDS**
04 Thailand	...	...	...	3 000	1 865	2 800	1 600	2 800	102	200 F
Area total	...	...	...	*3 000*	*1 865*	*2 800*	*1 600*	*2 800*	*102*	*200 F*
Species total	...	...	...	*3 000*	*1 865*	*2 800*	*1 600*	*2 800*	*102*	*200 F*
Australian crocodile	**Crocodile australien**			**Cocodrilo de Australia**		***Crocodylus johnstoni***			**5,36(01)003,03**	**CRH**
06 Australia	...	...	...	...	1 240	923	712	883	2 142	4 178
Area total	...	...	...	...	*1 240*	*923*	*712*	*883*	*2 142*	*4 178*
Species total	...	...	...	...	*1 240*	*923*	*712*	*883*	*2 142*	*4 178*
Nile crocodile	**Crocodile du Nil**			**Cocodrilo del Nilo**		***Crocodylus niloticus***			**5,36(01)003,04**	**CRI**
01 Botswana	-	-	-	-	-	2 000	600	718	1 321	7 413
Congo	...	...	...	...	150	150	150	150 F	150 F	-
Ethiopia	...	...	...	...	...	...	9 320	2 109	5	593
Kenya	...	...	...	5 000	1 400	2 650	2 540	2 918	2 883	2 904
Madagascar	...	...	...	1 000	3 800	4 000	2 000 F	1 204	1 344	1 759
Malawi	...	...	500	400	1 400	2 300	1 122	1 588	199	2 036
Mozambique	...	...	...	1 000	1 000	4 000	4 000	484	2 727	3 159
Somalia	-	-	-	-	-	-	500	500 F	500 F	400 F
South Africa	...	...	...	...	258	4 569	4 500 F	4 819	10 722	12 500
Sudan	...	...	...	5 000	5 000	5 000	5 040	700	7 903	-
Tanzania	...	...	...	2 000	1 800	2 000	2 000	982	459	148
Uganda	...	...	...	...	...	...	...	...	2 500	4 019
Zambia	...	...	...	3 350	5 600	6 200	3 400 F	640	700	700 F
Zimbabwe	...	...	...	10 000	10 700	11 552	17 567	35 089	36 476	43 515
Area total	-	-	*500*	*27 750*	*31 108*	*44 421*	*52 739 F*	*51 901 F*	*67 889 F*	*79 146 F*
04 Israel	...	...	...	...	300	430	500 F	800	900 F	1 055
Area total	...	...	...	...	*300*	*430*	*500 F*	*800*	*900 F*	*1 055*

B-73 Crocodiles and alligators
Crocodiles et alligators
Cocodrilos y aligatores

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 no	1985 no	1986 no	1987 no	1988 no	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no
Species total	-	-	*500*	*27 750*	*31 408*	*44 851*	*53 239 F*	*52 701 F*	*68 789 F*	*80 201 F*
New Guinea crocodile	**Crocodile de Nouvelle-Guinée**			**Cocodrilo de Nueva Guinea**		***Crocodylus novaeguineae***			**5,36(01)003,05**	**CNG**
04 Indonesia	...	...	...	20 000	11 998	14 863	20 000	7 864	1 463	2 452
Singapore	...	...	...	...	...	601	600 F	601	600 F	500 F
Other Asia	...	...	...	2 000	2 000	2 000 F	2 000 F	2 000	1 677	1 700 F
Area total	...	...	...	*22 000*	*13 998*	*17 464 F*	*22 600 F*	*10 465*	*3 740 F*	*4 652 F*
06 Papua N Guin	21 268	20 174	24 413	28 614	17 031	22 099	28 736	28 455	13 358	14 000 F
Area total	*21 268*	*20 174*	*24 413*	*28 614*	*17 031*	*22 099*	*28 736*	*28 455*	*13 358*	*14 000 F*
Species total	*21 268*	*20 174*	*24 413*	*50 614*	*31 029*	*39 563 F*	*51 336 F*	*38 920*	*17 098 F*	*18 652 F*
Crocodiles and alligators	**Crocodiles et alligators**			**Cocodrilos y aligatores**		***Crocodylidae***			**5,36(01)**	**CRO**
01 Congo	...	...	...	1 250	610	600	600	600 F	600 F	600 F
Area total	...	...	...	*1 250*	*610*	*600*	*600*	*600 F*	*600 F*	*600 F*
02 Cuba	...	...	...	...	...	1 000	750	500	500 F	400 F
Area total	...	...	...	...	...	*1 000*	*750*	*500*	*500 F*	*400 F*
Species total	...	...	...	*1 250*	*610*	*1 600*	*1 350*	*1 100 F*	*1 100 F*	*1 000 F*
Group total	***126 173***	***203 571***	***114 377***	***322 610***	***379 430***	***446 941***	***513 426***	***478 467***	***605 845***	***856 991***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

Data derived mainly from IUCN sources.

Données provenant principalement des sources de l'IUCN.

Datos obtenidos por la mayoría desde fuentes del IUCN.

Data refer to captive breeding, ranching and wild harvest.

Les données ont trait à l'élevage en captivité, au 'ranching' et à la récolte sauvage.

Los datos se refieren a la cría en cautividad, las grandes explotaciones y las capturas de peces en libertad.

B-74 Sea-squirts and other tunicates
Ascidiens et autres tuniciers
Ascidias y otros tunicados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Red bait	**...B**			**...C**		***Pyura stolonifera***			**5,96(09)005,01**	**SSR**
47 South Africa	12	11	10	10	5	10	20	35	30	. . .
Area total	*12*	*11*	*10*	*10*	*5*	*10*	*20*	*35*	*30*	. . .
Species total	*12*	*11*	*10*	*10*	*5*	*10*	*20*	*35*	*30*	. . .
Red sea squirt	**Violet chilien**			**Piure chileno**		***Pyura chilensis***			**5,96(09)005,02**	**SSE**
87 Chile	2 896	3 882	4 506	4 247	3 756	3 360	3 961	2 967	3 934	3 992
Area total	*2 896*	*3 882*	*4 506*	*4 247*	*3 756*	*3 360*	*3 961*	*2 967*	*3 934*	*3 992*
Species total	*2 896*	*3 882*	*4 506*	*4 247*	*3 756*	*3 360*	*3 961*	*2 967*	*3 934*	*3 992*
Grooved sea squirt	**Violet**			**Provecho**		***Microcosmus sulcatus***			**5,96(09)037,01**	**SSG**
37 France	31	48	28	26	37	35	44	206	164	148
Area total	*31*	*48*	*28*	*26*	*37*	*35*	*44*	*206*	*164*	*148*
Species total	*31*	*48*	*28*	*26*	*37*	*35*	*44*	*206*	*164*	*148*
Sea squirts nei	**Ascidiens nca**			**Ascidias nep**		***Ascidiacea***			**5,96**	**SSX**
61 Japan	8 903	7 660	8 552	7 372	9 641	10 406	7 272	6 676	7 834	9 000
Korea Rep	2 156	12 520	16 154	11 383	14 132	24 643	20 990	7 216	5 099	22 325
Area total	*11 059*	*20 180*	*24 706*	*18 755*	*23 773*	*35 049*	*28 262*	*13 892*	*12 933*	*31 325*
Species total	*11 059*	*20 180*	*24 706*	*18 755*	*23 773*	*35 049*	*28 262*	*13 892*	*12 933*	*31 325*
Group total	***13 998***	***24 121***	***29 250***	***23 038***	***27 571***	***38 454***	***32 287***	***17 100***	***17 061***	***35 465***

B-75 Horseshoe crabs and other arachnoids
Limules et autres arachnoïdés
Límulos y otros arácnidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Horseshoe crab	Limule			Limulo(=Cangrejo cacerola)		*Limulus polyphemus*			6,56(01)001,02	HSC
21 USA	100	53	1	227	302	495	332	494	449	810
Area total	*100*	*53*	*1*	*227*	*302*	*495*	*332*	*494*	*449*	*810*
31 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*100*	*53*	*1*	*227*	*302*	*495*	*332*	*494*	*449*	*810*
Group total	***100***	***53***	***1***	***227***	***302***	***495***	***332***	***494***	***449***	***810***

B-76 Sea-urchins and other echinoderms
Oursins et autres échinodermes
Erizos de mar y otros equinodermos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Echinoderms nei	**Oursins, bèches-de-mer nca**			**Erizos, cohombros de mar nep**		***Echinodermata***			**6,89**	**ECH**
27 Portugal	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*1*	-	-	-
61 Korea Rep	4 934	6 222	7 785	5 278	4 291	3 633	4 325	3 749	2 476	3 944
Area total	*4 934*	*6 222*	*7 785*	*5 278*	*4 291*	*3 633*	*4 325*	*3 749*	*2 476*	*3 944*
81 New Zealand	325	286	295	314	413	797	583	322	869	848
Area total	*325*	*286*	*295*	*314*	*413*	*797*	*583*	*322*	*869*	*848*
87 Peru	...	...	...	...	...	...	...	19	25	9
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*19*	*25*	*9*
Species total	*5 259*	*6 508*	*8 080*	*5 592*	*4 704*	*4 430*	*4 909*	*4 090*	*3 370*	*4 801*
Red starfish	**Etoile de mer rouge**			**Estrella de mar roja**		***Asterias rubens***			**6,91(05)001,01**	**STH**
27 Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Starfishes nei	**Astéridés nca**			**Estrellas nep**		***Asteroidea***			**6,91**	**STF**
21 USA	-	-	-	-	-	-	20	1	2	1
Area total	-	-	-	-	-	-	*20*	*1*	*2*	*1*
27 Denmark	102	-	-	-	0	0	-	-	-	0
Germany	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
Area total	*102*	-	-	-	*0*	*0*	-	*0*	-	*0*
31 Mexico	2	2	6	1	3	1	4	-	7	8
Area total	*2*	*2*	*6*	*1*	*3*	*1*	*4*	-	*7*	*8*
77 Mexico	209	29	27	31	12	20	22	-	33	43
Area total	*209*	*29*	*27*	*31*	*12*	*20*	*22*	-	*33*	*43*
Species total	*313*	*31*	*33*	*32*	*15*	*21*	*46*	*1*	*42*	*52*
Purple sea urchin	**Oursin**			**Erizo de mar**		***Strongylocentrotus lividus***			**6,93(02)004,01**	**URP**
27 France	20	50	13	25	59	48	48	17	11	10
Area total	*20*	*50*	*13*	*25*	*59*	*48*	*48*	*17*	*11*	*10*
Species total	*20*	*50*	*13*	*25*	*59*	*48*	*48*	*17*	*11*	*10*
Sea urchins	**Oursins**			**Erizos**		***Strongylocentrotus spp***			**6,93(02)004**	**URC**
21 Canada	-	-	-	47	63	29	109	290	575	1 002
USA	23	-	5	653	2 822	4 326	6 027	9 336	12 039	19 237
Area total	*23*	-	*5*	*700*	*2 885*	*4 355*	*6 136*	*9 626*	*12 614*	*20 239*
31 Grenada	...	...	...	...	...	...	...	5	1	5
Martinique	...	...	...	22	22	24 F	25 F	13	18	18 F
Area total	...	...	...	*22*	*22*	*24 F*	*25 F*	*18*	*19*	*23 F*
61 China	...	...	225	194	30	30	30	30	50	100
Japan	23 962	22 745	23 072	22 760	21 812	20 414	19 398	14 136	13 889	13 713
Korea D P Rp	...	...	239	252	2	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	5 777	5 917	2 460
USSR	436	514	6 328	6 030	4 735	4 770	6 065	-	-	-
Other Asia	35	-	3	4	12	37	134	123	65	31
Area total	*24 433*	*23 259*	*29 867*	*29 240*	*26 591*	*25 351 F*	*25 727 F*	*20 166 F*	*20 021 F*	*16 404 F*
67 USA	211	352	1 222	4 951	8 587	10 134	7 552	7 839	5 587	4 048
Area total	*211*	*352*	*1 222*	*4 951*	*8 587*	*10 134*	*7 552*	*7 839*	*5 587*	*4 048*
71 Fiji	4	27	30	8	10	9	12	11	14	55
Philippines	101	38	62	29	26	52	48	62	40	74
Area total	*105*	*65*	*92*	*37*	*36*	*61*	*60*	*73*	*54*	*129*

B-76 Sea-urchins and other echinoderms
Oursins et autres échinodermes
Erizos de mar y otros equinodermos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
77 Cook Islands	25 F	26 F	27 F	28 F	28 F	29 F	30 F	28 F	25 F	26 F
USA	6 667	8 589	13 522	17 922	19 180	15 044	15 147	15 547	12 222	9 084
Area total	*6 692 F*	*8 615 F*	*13 549 F*	*17 950 F*	*19 208 F*	*15 073 F*	*15 177 F*	*15 575 F*	*12 247 F*	*9 110 F*
87 Ecuador	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*1*	*1*	*0*
Species total	*31 464 F*	*32 291 F*	*44 735 F*	*52 900 F*	*57 329 F*	*54 998 F*	*54 677 F*	*53 298 F*	*50 543 F*	*49 953 F*
Stony sea urchin	**Oursin-pierre**			**Erizo de mar**		***Paracentrotus lividus***			**6,93(04)007,01**	**URM**
37 France	209	404	265	188	189	237	253	201	390	249
Area total	*209*	*404*	*265*	*188*	*189*	*237*	*253*	*201*	*390*	*249*
Species total	*209*	*404*	*265*	*188*	*189*	*237*	*253*	*201*	*390*	*249*
European edible sea urchin	**Oursin d'Europe**			**Erizo europeo**		***Echinus esculentus***			**6,93(04)014,01**	**URS**
27 Denmark	-	-	0	0	0	0	0	0	-	0
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	713
Ireland	113	77	49	52	64	62	95	104	89	26
Area total	*113*	*77*	*49*	*52*	*64*	*62*	*95*	*104*	*89*	*739*
Species total	*113*	*77*	*49*	*52*	*64*	*62*	*95*	*104*	*89*	*739*
Chilean sea urchin	**Oursin chilien**			**Erizo blanco**		***Loxechinus albus***			**6,93(04)017,01**	**UCH**
87 Chile	16 154	30 577	25 408	24 574	22 953	25 527	15 648	21 382	29 197	31 300
Area total	*16 154*	*30 577*	*25 408*	*24 574*	*22 953*	*25 527*	*15 648*	*21 382*	*29 197*	*31 300*
Species total	*16 154*	*30 577*	*25 408*	*24 574*	*22 953*	*25 527*	*15 648*	*21 382*	*29 197*	*31 300*
Japanese sea cucumber	**Bèche-de-mer japonaise**			**Cohombro de mar japonés**		***Stichopus japonicus***			**6,94(14)004,01**	**CUJ**
61 Japan	7 624	7 862	7 248	7 132	6 917	6 504	6 426	6 591	6 072	5 996
Korea Rep	3 438	3 103	3 437	2 922	2 758	2 508	2 491	2 027	1 583	2 068
Area total	*11 062*	*10 965*	*10 685*	*10 054*	*9 675*	*9 012*	*8 917*	*8 618*	*7 655*	*8 064*
Species total	*11 062*	*10 965*	*10 685*	*10 054*	*9 675*	*9 012*	*8 917*	*8 618*	*7 655*	*8 064*
Sea cucumbers nei	**Bèches-de-mer nca**			**Cohombros de mar nep**		***Holothurioidea***			**6,94**	**CUX**
21 USA	-	-	-	-	-	-	3	0	0	0
Area total	-	-	-	-	-	-	*3*	*0*	*0*	*0*
51 Kenya	50	12	66	78	91	70	86	78	277	14
Madagascar	67	26	34	57	118	110	203	600	423	450
Maldives (a)	0	0	3	33	553	410	746	405	119	72
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	5	-	0
Sri Lanka	36	113	91	83	84	47	62	65	65	65
Tanzania	68	133	135	130	133	324	167	426	535	980
Yemen	22	28	29	87	29	30 F	63	140	48	65
Area total	*243*	*312*	*358*	*468*	*1 008*	*991 F*	*1 327*	*1 719*	*1 467*	*1 646*
57 Indonesia	-	-	-	4	45	60	70	82	38	40
Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*4*	*45*	*60*	*70*	82	*38*	*40*
61 Other Asia	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*1*	-	-	-	-
67 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	481	472
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*481*	*472*
71 Fiji	113	160	416	1 026	1 761	998	1 251	589	447	191
Indonesia	456	351	478	508	795	1 390	1 652	2 383	2 075	2 050
Malaysia	300	1 000	500	800	800 F	800 F	800 F	780 F	800 F	810 F
NewCaledonia	2 010	1 260	2 520	2 240	1 350	548	1 294	1 240	1 090	777
Palau	0	0	0	0	0	0	0	2	2 F	2 F
Papua N Guin	-	-	340	480	920	630 F	1 000 F	1 000 F	900 F	920 F
Philippines	345	3 258	3 367	3 612	3 193	3 534	4 023	3 535	3 679	3 109
Solomon Is	44	14	134	146	147	87	119	622	500 F	500 F
Vanuatu	12	28	16	4	60	40	50 F	50 F	39 F	40 F
Area total	*3 280*	*6 071*	*7 771*	*8 816*	*9 026 F*	*8 027 F*	*10 189 F*	*10 201 F*	*9 532 F*	*8 399 F*

B-76

Sea-urchins and other echinoderms
Oursins et autres échinodermes
Erizos de mar y otros equinodermos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
87 Chile	...	...	...	...	...	...	...	1 601	237	13
Ecuador	...	...	...	...	3	10	12	29	29	12
Area total	...	...	...	...	*3*	*10*	*12*	*1 630*	*266*	*25*
Species total	*3 523*	*6 383*	*8 129*	*9 288*	*10 082 F*	*9 089 F*	*11 601 F*	*13 632 F*	*11 784 F*	*10 582 F*
Group total	***68 117***	***87 286***	***97 397***	***102 705***	***105 070***	***103 424***	***96 194***	***101 343***	***103 081***	***105 750***

(a) Data derived from trade statistics.

(a) Données provenant des statistiques du commerce.

(a) Datos obtenidos de las estadísticas de comercio.

B-77 Miscellaneous aquatic invertebrates
Invertébrés aquatiques divers
Invertebrados acuáticos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Jellyfishes	**Méduses**			**Medusas**		***Rhopilema spp***			**6,17(41)007**	**JEL**
37 Turkey	1 785	1 719	2 802	3	1 821	1 173	1 109	. . .	564	781
Area total	*1 785*	*1 719*	*2 802*	*3*	*1 821*	*1 173*	*1 109*	. . .	*564*	*781*
57 Indonesia	0	2 581	4 135	4 140	2 051	797	16	16	280	280
Malaysia	260	12	900	900 F	900 F	900 F	900 F	880 F	910 F	920 F
Thailand	5 100	22 555	59 001	26 536	-	-	-	50	1 012	686
Area total	*5 360*	*25 148*	*64 036*	*31 576 F*	*2 951 F*	*1 697 F*	*916 F*	*946 F*	*2 202 F*	*1 886 F*
61 China	36 461	60 908	19 380	58 484	32 098	34 944	39 174	96 009	228 459	132 572
Area total	*36 461*	*60 908*	*19 380*	*58 484*	*32 098*	*34 944*	*39 174*	*96 009*	*228 459*	*132 572*
71 Indonesia	442	799	8 293	3 652	10 907	8 671	1 330	2 639	5 546	7 330
Malaysia	14 446	9 995	6 640	6 640 F	6 640 F	6 650 F	6 650 F	6 510 F	6 710 F	6 790 F
Philippines	91	5	34	88	55	86	64	70	75	73
Thailand	5 892	6 463	17 089	13 940	18 352	15 955	13 995	55 407	102 179	69 314
Area total	*20 871*	*17 262*	*32 056*	*24 320 F*	*35 954 F*	*31 362 F*	*22 039 F*	*64 626 F*	*114 510 F*	*83 507 F*
Species total	*64 477*	*105 037*	*118 274*	*114 383 F*	*72 824 F*	*69 176 F*	*63 238 F*	*161 581 F*	*345 735 F*	*218 746 F*
Marine worms nei	**Vers marins nca**			**Poliquetos nep**		***Polychaeta***			**6,49**	**WOR**
02 Mexico	132	77	42	47	61	107	129	130	90	98
Area total	*132*	*77*	*42*	*47*	*61*	*107*	*129*	*130*	*90*	*98*
21 Canada	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-
USA	559	538	482	472	389	419	456	443	404	400
Area total	*559*	*538*	*488*	*472*	*389*	*419*	*456*	*443*	*404*	*400*
61 Korea Rep	735	779	776	735	681	553	375	501	540	-
Area total	*735*	*779*	*776*	*735*	*681*	*553*	*375*	*501*	*540*	-
Species total	*1 426*	*1 394*	*1 306*	*1 254*	*1 131*	*1 079*	*960*	*1 074*	*1 034*	*498*
Aquatic invertebrates nei	**Invertébrés aquatiques nca**			**Invertebrados acuáticos nep**		***Invertebrata***			**6,97**	**INV**
02 Mexico	450	521	890	511	648	1 088	746	752	650	720
Area total	*450*	*521*	*890*	*511*	*648*	*1 088*	*746*	*752*	*650*	*720*
04 Indonesia	345	414	300	350	100	37	172	250	237	245
Japan	2 111	3 472	2 524	2 962	3 401	3 006	2 332	2 207	2 287	2 013
Korea Rep	185	103	118	275	221	48	58	17	21	10
Other Asia	. . .	. . .	. . .	. .	. . .	. . .	-	-	-	324
Area total	*2 641*	*3 989*	*2 942*	*3 587*	*3 722*	*3 091*	*2 562*	*2 474*	*2 545*	*2 592*
27 Spain	32	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*32*	*0*	-	-	-	-	-	-	-	-
37 Italy	-	-	-	-	-	2 100	2 000	2 000	2 200	600
Area total	-	-	-	-	-	*2 100*	*2 000*	*2 000*	*2 200*	*600*
47 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Japan	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*14*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57 Indonesia	-	-	0	7	76	104	109	109	169	170
Thailand	47	33	12	27	25	23	-	-	-	-
Area total	*47*	*33*	*12*	*34*	*101*	*127*	*109*	*109*	*169*	*170*
61 Japan	70 028	51 541	81 096	95 070	50 881	75 285	67 561	74 314	124 175	77 825
Korea Rep	16 642	11 170	8 704	13 829	11 917	14 336	13 718	12 434	8 911	1 333
Other Asia	. . .	. .	. .	. . .	.	. .	143	522	330	438
Area total	*86 670*	*62 711*	*89 800*	*108 899*	*62 798*	*89 621*	*81 422*	*87 270*	*133 416*	*79 596*
71 Indonesia	131	231	332	757	808	418	439	307	175	1 400
Thailand	654	4 231	1 154	1 669	1	-	-	25	200	-
Area total	*785*	*4 462*	*1 486*	*2 426*	*809*	*418*	*439*	*332*	*375*	*1 400*

B-77 Miscellaneous aquatic invertebrates
Invertébrés aquatiques divers
Invertebrados acuáticos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
77 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87 Japan	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*105*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*90 744*	*71 716*	*95 130*	*115 457*	*68 078*	*96 445*	*87 278*	*92 937*	*139 355*	*85 078*
Group total	***156 647***	***178 147***	***214 710***	***231 094***	***142 033***	***166 700***	***151 476***	***255 592***	***486 124***	***304 322***

B-81 Pearls, mother-of-pearl, shells
Perles, nacres, coquilles
Perlas, madreperlas, conchas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 kg	1985 kg	1986 kg	1987 kg	1988 kg	1989 kg	1990 kg	1991 kg	1992 kg	1993 kg
Trochus shells	**Troques**			**Tróquidos**		***Ex Trochus spp***			**3,07(04)006**	**TSH**
71 Australia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiji	361 000	92 000	234 000	285 000	472 000	249 000	252 770	130 380	88 430	65 899
NewCaledonia	296 000	554 000	306 000	195 000	176 000	144 000	179 000	136 000	186 000	223 000
Palau	. . .	104 000	32 000	87 000	168 000	257 000	130 000	64 000	64 000 F	60 000 F
Solomon Is	469 000	500 000	662 000	445 216	460 065	371 693	306 569	87 475	90 000 F	85 000 F
Area total	*1 126 000*	*1 250 000*	*1 234 000*	*1 012 216*	*1 276 065*	*1 021 693*	*868 339*	*417 855*	*428 430 F*	*433 899 F*
Species total	*1 126 000*	*1 250 000*	*1 234 000*	*1 012 216*	*1 276 065*	*1 021 693*	*868 339*	*417 855*	*428 430 F*	*433 899 F*
Turban shells	**...B**			**Turbinas**		***Ex Turbo spp***			**3,07(05)002**	**GSH**
71 Australia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malaysia	300 000	500 000	800 000	1 000 000	6 190	32 250	61 090	8 040	23 950	20 000 F
Area total	*300 000*	*500 000*	*800 000*	*1 000 000*	*6 190*	*32 250*	*61 090*	*8 040*	*23 950*	*20 000 F*
Species total	*300 000*	*500 000*	*800 000*	*1 000 000*	*6 190*	*32 250*	*61 090*	*8 040*	*23 950*	*20 000 F*
Freshwater mussel shells	**Coquilles (moules d'eau douce)**			**Conchas (mejillón agua dulce)**		***Ex Unionidae***			**3,16(05)**	**FSH**
92 USA	1 419 000	1 502 000	1 521 000	1 595 000	1 000	499	998	499	2 495	499
Area total	*1 419 000*	*1 502 000*	*1 521 000*	*1 595 000*	*1 000*	*499*	*998*	*499*	*2 495*	*499*
Species total	*1 419 000*	*1 502 000*	*1 521 000*	*1 595 000*	*1 000*	*499*	*998*	*499*	*2 495*	*499*
Pearl oyster shells	**Coquilles d'huitres perlières**			**Conchas de ostras perleras**		***Ex Pinctada spp***			**3,16(06)006**	**OSH**
04 Japan	5 289	3 787	2 444	2 233	1 634	944	702	682	237	135
Area total	*5 289*	*3 787*	*2 444*	*2 233*	*1 634*	*944*	*702*	*682*	*237*	*135*
57 Australia	103 000	117 000	196 000	342 000	241 000	250 000 F	240 000 F	200 000 F	200 000 F	220 000 F
Area total	*103 000*	*117 000*	*196 000*	*342 000*	*241 000*	*250 000 F*	*240 000 F*	*200 000 F*	*200 000 F*	*220 000 F*
61 Japan	64 160	61 655	66 554	65 995	70 325	69 125	70 339	67 921	68 752	72 711
Other Asia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*64 160*	*61 655*	*66 554*	*65 995*	*70 325*	*69 125*	*70 339*	*67 921*	*68 752*	*72 711*
71 Fiji	24 000	12 000	12 000	36 000	77 000	27 000	30 000	14 000	10 900	17 034
Area total	*24 000*	*12 000*	*12 000*	*36 000*	*77 000*	*27 000*	*30 000*	*14 000*	*10 900*	*17 034*
Species total	*196 449*	*194 442*	*276 998*	*446 228*	*389 959*	*347 069 F*	*341 041 F*	*282 603 F*	*279 889 F*	*309 880 F*
Marine shells nei	**Coquilles marines nca**			**Conchas marinas nep**		***Ex Mollusca***			**3,99**	**MSH**
27 Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK Scotland	-	12 000	55 000	257 000	526 000	2 190 000	2 010 000	2 000 000 F	2 132 000	2 534 000
Area total	*-*	*12 000*	*55 000*	*257 000*	*526 000*	*2 190 000*	*2 010 000*	*2 000 000 F*	*2 132 000*	*2 534 000*
31 Bahamas	.	15 041	6 093	19 265	13 645	5 660	6 410	6 010	10 877	150 294
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-		-
Area total	*-*	*15 041*	*6 093*	*19 265*	*13 645*	*5 660*	*6 410*	*6 010*	*10 877*	*150 294*
37 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Croatia	. .	. .	.				.	. .	20 000 F	15 000 F
Russian Fed.	. . .	. .	.			. .	. . .	542 000	192 000	29 000
USSR	14 000	65 000	50 000	38 000	-	4 000	156 000	-	-	-
Yugoslav SFR	71 000	96 000	110 000	58 000	87 000	54 000	66 000	30 000 F	-	-
YugoslaviaFR	.								5 000	5 000
Area total	*85 000*	*161 000*	*160 000*	*96 000*	*87 000*	*58 000*	*222 000*	*572 000 F*	*217 000 F*	*49 000 F*
51 Kenya	21 000	13 000	11 000	11 000	203 707	242 207	168 949	192 413	345 164	117 136
Madagascar	54 000	43 000	36 000	90 000	55 000	95 000	106 000	61 000	141 000	77 000
Sri Lanka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tanzania	123 000	141 000	145 000	159 000	108 314	60 033	54 200	25 755	47 309	45 000 F
Area total	*198 000*	*197 000*	*192 000*	*260 000*	*367 021*	*397 240*	*329 149*	*279 168*	*533 473*	*239 136 F*
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*
71 Philippines	1 676 000	2 701 000	2 644 000	2 313 000	2 071 000	2 151 000	2 245 000	1 941 000	3 130 000	2 855 000
Solomon Is	55 739	4 996	23 386	12 998	12 006	14 096	2 785	18 305	18 000 F	15 000 F
Area total	*1 731 739*	*2 705 996*	*2 667 386*	*2 325 998*	*2 083 006*	*2 165 096*	*2 247 785*	*1 959 305*	*3 148 000 F*	*2 870 000 F*

B-81

Pearls, mother-of-pearl, shells
Perles, nacres, coquilles
Perlas, madreperlas, conchas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 kg	1985 kg	1986 kg	1987 kg	1988 kg	1989 kg	1990 kg	1991 kg	1992 kg	1993 kg
77 Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87 Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*2 014 739*	*3 091 037*	*3 080 479*	*2 958 263*	*3 076 672*	*4 815 996*	*4 815 344*	*4 816 483 F*	*6 041 350 F*	*5 842 430 F*
Group total	***5 056 188***	***6 537 479***	***6 912 477***	***7 011 707***	***4 749 886***	***6 217 507***	***6 086 812***	***5 525 480***	***6 776 114***	***6 606 708***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION. Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION. Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B-82 Corals / Coraux / Corales

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 kg	1985 kg	1986 kg	1987 kg	1988 kg	1989 kg	1990 kg	1991 kg	1992 kg	1993 kg
Sardinia coral	**Corail Sardaigne**			**Coral rojo**		***Corallium rubrum***			**6,19(01)003,01**	**COL**
37 Albania	...	...	200	400	300	420	600	500 F	200	150 F
Algeria	900	600	800	1 800	3 300	3 424	4 244	12 000	9 000	10 000
Croatia	...	...	...	..	...	...	...	...	3 300	3 500
France	5 300	6 000	6 500	4 700	5 600	3 900	3 800	3 500	2 500	2 500
Greece	1 800	1 900	2 000	3 400	4 800	4 100	3 000	1 400	1 000 F	500
Italy	11 000	19 300	8 200	9 680	8 100	6 300	4 100	3 500	4 900	4 400
Morocco	1 100	4 400	3 000	6 200	8 400	6 400	1 200	1 000	600	600
Spain	12 500	10 800	8 600	9 600	10 000	9 700	7 200	5 300	3 500	4 700
Tunisia	9 200	5 300	4 000	3 300	2 400	1 500	1 168	542	1 000	1 200
Turkey	-	-	-	-	500	300	100	100 F	100 F	100 F
Yugoslav SFR	...	...	1 000	1 300	1 200	1 300	900	1 000 F	-	-
Area total	*41 800*	*48 300*	*34 300*	*40 380*	*44 600*	*37 344*	*26 312*	*28 842 F*	*26 100 F*	*27 650 F*
Species total	*41 800*	*48 300*	*34 300*	*40 380*	*44 600*	*37 344*	*26 312*	*28 842 F*	*26 100 F*	*27 650 F*
Aka coral	**Corail aka**			**Coral aka**		***Corallium japonicum***			**6,19(01)003,02**	**COJ**
61 Japan	6 186	4 629	3 723	1 700	1 778	1 575	750	564	1 043	347
Other Asia	3 800	1 800	1 600	1 600	685	1 080	1 300	900	800	-
Area total	*9 986*	*6 429*	*5 323*	*3 300*	*2 463*	*2 655*	*2 050*	*1 464*	*1 843*	*347*
Species total	*9 986*	*6 429*	*5 323*	*3 300*	*2 463*	*2 655*	*2 050*	*1 464*	*1 843*	*347*
Momo coral	**Corail momo**			**Coral momo**		***Corallium elatius***			**6,19(01)003,03**	**CEL**
61 Japan	2 932	2 540	1 900	900	1 537	2 200	1 240	1 901	2 326	62
Other Asia	2 500	1 100	700	680	234	1 440	2 500	4 500	8 000	6 000
Area total	*5 432*	*3 640*	*2 600*	*1 580*	*1 771*	*3 640*	*3 740*	*6 401*	*10 326*	*6 062*
Species total	*5 432*	*3 640*	*2 600*	*1 580*	*1 771*	*3 640*	*3 740*	*6 401*	*10 326*	*6 062*
White coral	**Corail blanc**			**Coral blanco**		***Corallium konojoi***			**6,19(01)003,04**	**COK**
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	42	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*42*	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	*42*	-
Midway coral	**Corail midway**			**Coral Midway**		***Corallium secundum***			**6,19(01)003,05**	**CSE**
77 Other Asia	225 600	187 200	119 040	48 000	12 000	4 800	-	-	-	-
Area total	*225 600*	*187 200*	*119 040*	*48 000*	*12 000*	*4 800*	-	-	-	-
Species total	*225 600*	*187 200*	*119 040*	*48 000*	*12 000*	*4 800*	-	-	-	-
Deep sea coral	**Corail de profondeur**			**Coral de profundidad**		***...D***			**6,19(01)003,07**	**CDE**
77 Japan	31 700	7 900	980	-	-	-	-	-	890	-
Other Asia	130 560	186 820	126 000	54 000	57 600	4 200	-	-	-	-
Area total	*162 260*	*194 720*	*126 980*	*54 000*	*57 600*	*4 200*	-	-	*890*	-
Species total	*162 260*	*194 720*	*126 980*	*54 000*	*57 600*	*4 200*	-	-	*890*	-
Other corals	**Autres corails**			**Otros corales**		***Non-Scleractinia***			**6,19**	**CBL**
31 Mexico	1 000	1 000	4 698	9 742	21 483	765	620	540	476	350
Area total	*1 000*	*1 000*	*4 698*	*9 742*	*21 483*	*765*	*620*	*540*	*476*	*350*
34 Italy	-	-	-	-	-	-	70	100	100 F	0
Morocco	-	-	-	-	-	4 200	7 100	11 000	8 500	3 800
Area total	-	-	-	-	-	*4 200*	*7 170*	*11 100*	*8 600 F*	*3 800*
77 Mexico	-	-	-	-	-	6 927	4 285	2 350	2 074	1 230
USA	-	3 000	-	6 000	4 000	4 000 F	4 000 F	4 000 F	1 000	1 000 F
Area total	-	*3 000*	-	*6 000*	*4 000*	*10 927 F*	*8 285 F*	*6 350 F*	*3 074*	*2 230 F*
Species total	*1 000*	*4 000*	*4 698*	*15 742*	*25 483*	*15 892 F*	*16 075 F*	*17 990 F*	*12 150 F*	*6 380 F*
Stony(=Hard)corals,madrepores	**Madrépores**			**Madréporas**		***Scleractinia***			**6,20**	**CSS**
31 Dominican Rp	-	8 900	7 100	7 000 F	7 000 F	7 000 F	6 000 F	6 000 F	6 000 F	-
Haiti	1 000	...	...	17 900	17 900 F	17 900 F	17 000 F	16 000 F	16 000 F	15 000 F
Mexico	1 900	300	.	..	..	...	..	...	...	...
Area total	*2 900*	*9 200*	*7 100*	*24 900 F*	*24 900 F*	*24 900 F*	*23 000 F*	*22 000 F*	*22 000 F*	*15 000 F*

B-82 Corals / Coraux / Corales

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 kg	1985 kg	1986 kg	1987 kg	1988 kg	1989 kg	1990 kg	1991 kg	1992 kg	1993 kg
57 India	100	40 600	62 900	63 000 F	63 000 F	63 000 F	60 000 F	60 000 F	60 000 F	55 000 F
Area total	*100*	*40 600*	*62 900*	*63 000 F*	*63 000 F*	*63 000 F*	*60 000 F*	*60 000 F*	*60 000 F*	*55 000 F*
61 Japan	-	6 300	11 000	6 500	6 500 F	6 500 F	7 000	7 000 F	7 000 F	6 000 F
Other Asia	21 900	39 400	63 600	11 200	11 200 F	11 200 F	12 000 F	11 000 F	16 000	15 000 F
Area total	*21 900*	*45 700*	*74 600*	*17 700*	*17 700 F*	*17 700 F*	*19 000 F*	*18 000 F*	*23 000 F*	*21 000 F*
71 Fiji	-	54 000	73 400	62 500	146 000	80 300	86 000	97 000	76 771	120 000
Indonesia	2 780 000	3 176 000	2 815 000	3 033 000	2 979 000	2 461 000	1 713 000	1 700 000	1 700 000 F	1 800 000 F
Malaysia	34 400	163 400	91 300	. . .	4 726 990	4 569 840	4 056 110	2 318 750	1 225 810	271 140
NewCaledonia	75 000	189 000	192 000	280 000 F	280 000	120 000	-	-	-	-
Philippines	361 000	385 700	625 500	641 400	641 400 F	641 400 F	640 000 F	640 000 F	600 000 F	60 000 F
Singapore	28 600	11 900	.	. .	. .	. . .	. .	. . .	. . .	. . .
Area total	*3 279 000*	*3 980 000*	*3 797 200*	*4 016 900 F*	*8 773 390 F*	*7 872 540 F*	*6 495 110 F*	*4 755 750 F*	*3 602 581 F*	*2 251 140 F*
Species total	*3 303 900*	*4 075 500*	*3 941 800*	*4 122 500 F*	*8 878 990 F*	*7 978 140 F*	*6 597 110 F*	*4 855 750 F*	*3 707 581 F*	*2 342 140 F*
Group total	***3 749 978***	***4 519 789***	***4 234 741***	***4 285 502***	***9 022 907***	***8 046 671***	***6 645 287***	***4 910 447***	***3 758 932***	***2 382 579***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION. Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION. Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B-83 Sponges / Eponges / Esponjas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 kg	1985 kg	1986 kg	1987 kg	1988 kg	1989 kg	1990 kg	1991 kg	1992 kg	1993 kg
Sponges nei	**Eponges nca**			**Esponjas nep**		***Spongidae***			**6,15(01)**	**SPO**
31 Bahamas	8 066	3 777	4 806	5 765	14 024 F	23 951	26 771	25 534	21 655	46 650
Colombia	...	323	2 479	3 338	3 338 F	3 300 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F	2 500 F
Cuba	51 300	52 900	53 300	58 600	57 100	62 900	49 800	40 600	36 800	24 300
USA	4 239	5 522	8 000	13 000	52 963	53 000 F	50 000 F	50 000 F	45 000 F	45 000 F
Area total	*63 605*	*62 522*	*68 585*	*80 703*	*127 425 F*	*143 151 F*	*129 571 F*	*119 134 F*	*106 455 F*	*118 450 F*
37 Croatia	...	...	...	...	...	..	...	...	500 F	300 F
Cyprus	1 000	1 000	1 388	-	-	-	-	-	-	-
Egypt	1 536	3 769	7 976	2 887	1 791	1 800 F	2 000 F	2 000 F	1 800 F	1 700 F
France	34 244	39 401	46 079	36 785	16 480	16 500 F	15 000 F	15 000 F	14 000 F	12 000 F
Greece	31 000	35 000	35 000	30 000	15 500	15 500	10 000	2 500	3 800	2 000
Italy	5 734	5 934	5 229	5 000 F	5 283	5 000	5 000	4 550	4 500 F	4 000 F
Lebanon	...	...	...	13 000	13 000	13 000 F	10 000 F	12 000	11 000 F	12 000
Libya	5 775	5 601	10 000 F	20 000	20 000 F	20 000 F	20 000 F	15 000 F	15 000 F	14 000 F
Spain	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	900 F	900 F
Syria	1 396	3 110	6 931	660	660 F	660 F	700 F	600 F	600 F	500 F
Tunisia	95 000	100 000	100 000	80 000	8 762	4 000	9 350	7 010	10 000	16 046
Turkey	12 085	13 115	14 932	4 000	4 000	2 000	4 000	-	1 000	3 000
Yugoslav SFR	3 000	3 000	3 000	3 500	3 500 F	3 500 F	3 000 F	1 000 F	-	-
Area total	*192 770*	*210 930*	*231 535 F*	*196 832 F*	*89 976 F*	*82 960 F*	*80 050 F*	*60 660 F*	*63 100 F*	*66 446 F*
61 Japan	14 358	17 964	7 871	8 720	7 901	7 900 F	7 900 F	8 000 F	8 000 F	7 000 F
Other Asia	...	...	7 871	25 507	13 458	13 500 F	13 500 F	13 000 F	13 000 F	12 000 F
Area total	*14 358*	*17 964*	*15 742*	*34 227*	*21 359*	*21 400 F*	*21 400 F*	*21 000 F*	*21 000 F*	*19 000 F*
71 Philippines	21 000	10 000	10 000	6 000	5 000	6 000	7 000	10 000	6 000	3 000
Area total	*21 000*	*10 000*	*10 000*	*6 000*	*5 000*	*6 000*	*7 000*	*10 000*	*6 000*	*3 000*
Species total	*291 733*	*301 416*	*325 862 F*	*317 762 F*	*243 760 F*	*253 511 F*	*238 021 F*	*210 794 F*	*196 555 F*	*206 896 F*
Group total	***291 733***	***301 416***	***325 862***	***317 762***	***243 760***	***253 511***	***238 021***	***210 794***	***196 555***	***206 896***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

Data derived mainly from trade statistics.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

Données provenant principalement des statistiques du commerce.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

Datos obtenidos por la mayoría de las estadísticas de comercio.

B-91 Brown seaweeds / Algues brunes / Algas pardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Brown seaweeds	**Algues brunes**			**Algas pardas**		***Phaeophyceae***			**7,71**	**SWB**
27 France	60 547	67 523	71 018	62 896	69 105	78 737	74 753	68 547	74 725	54 712
Iceland	16 823	15 148	10 237	12 215	14 984	16 149	16 042	8 472	8 529	11 303
Norway	136 352	133 319	159 328	174 109	172 148	182 728	196 988	190 574	189 294	169 606
Russian Fed.	17 946	19 662	19 376	17 158	22 573	19 138	12 439	35 007	11 958	3 170
Spain	418	420	1 260	3 249	2 364	2 400 F	2 500 F	2 400	2 400 F	2 500 F
UK Scotland	10 672	12 763	10 850	7 140	10 698	8 598	11 250	6 670	5 627	4 769
Area total	*242 758*	*248 835*	*272 069*	*276 767*	*291 872*	*307 750 F*	*313 972 F*	*311 670*	*292 533 F*	*246 060 F*
41 Argentina	521	282	40	2	4 F	6	-	-	-	-
Area total	*521*	*282*	*40*	*2*	*4 F*	*6*	-	-	-	-
47 South Africa	22 312	20 920	21 000 F	17 760	18 240	10 584	8 000 F	5 000 F	2 456	3 768
Area total	*22 312*	*20 920*	*21 000 F*	*17 760*	*18 240*	*10 584*	*8 000 F*	*5 000 F*	*2 456*	*3 768*
57 Australia	17 948	13 627	12 862	16 248	17 955	25 360	22 887	17 502	16 108	18 275
Area total	*17 948*	*13 627*	*12 862*	*16 248*	*17 955*	*25 360*	*22 887*	*17 502*	*16 108*	*18 275*
61 China	1 503 966	1 523 034	1 220 622	1 073 400	1 298 490	1 637 478	1 465 836	2 139 960	2 964 774	3 610 962
Japan	300 986	306 211	328 573	294 518	309 253	334 498	302 771	244 505	346 229	286 728
Korea D P Rp	600 000 F	550 000 F	500 000 F	465 000 F	310 000 F	117 500 F	117 500 F	107 500 F	108 000 F	108 000 F
Korea Rep	244 385	299 932	389 399	339 289	338 805	318 831	313 844	298 456	407 049	430 078
Russian Fed.	14 196	14 119	23 100	34 181	51 184	22 981	32 207	11 767	12 957	4 004
Area total	*2 663 533 F*	*2 693 296 F*	*2 461 694 F*	*2 206 388 F*	*2 307 732 F*	*2 431 288 F*	*2 232 158 F*	*2 802 188 F*	*3 839 009 F*	*4 439 772 F*
67 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	435
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*435*
77 Mexico	19 705	31 380	42 509	38 931	20 077	45 311	48 922	40 092	53 132	52 343
USA	38 833	81 239	53 908	80 539	67 429	82 497	64 712	117 500	83 773	84 673
Area total	*58 538*	*112 619*	*96 417*	*119 470*	*87 506*	*127 808*	*113 634*	*157 592*	*136 905*	*137 016*
87 Chile	50 923	36 033	28 025	33 532	70 673	71 770	90 905	49 147	57 421	76 894
Area total	*50 923*	*36 033*	*28 025*	*33 532*	*70 673*	*71 770*	*90 905*	*49 147*	*57 421*	*76 894*
Species total	*3 056 533 F*	*3 125 612 F*	*2 892 107 F*	*2 670 167 F*	*2 793 982 F*	*2 974 566 F*	*2 781 556 F*	*3 343 099 F*	*4 344 432 F*	*4 922 220 F*
Group total	***3 056 533***	***3 125 612***	***2 892 107***	***2 670 167***	***2 793 982***	***2 974 566***	***2 781 556***	***3 343 099***	***4 344 432***	***4 922 220***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION. Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION. Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B-92 Red seaweeds / Algues rouges / Algas rojas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Red seaweeds	**Algues rouges**			**Algas rojas**		***Rhodophyceae***		**7,81**		**SWR**
21 Canada	20 387	22 610	17 240	29 550	17 230	19 420	14 707	9 537	10 388	7 448
USA	167	. . .	1 588	. . .	4 082	. . .	66	166	-	-
Area total	*20 554*	*22 610*	*18 828*	*29 550*	*21 312*	*19 420*	*14 773*	*9 703*	*10 388*	*7 448*
27 Estonia	. . .	880	1 052	760	948	1 392	1 216	908	0	0
France	2 223	2 479	3 286	4 028	3 152	5 059	4 023	4 351	6 812	5 546
Latvia	170	102	219	177	295	161	139	59	10	1
Portugal	6 512	7 908	5 955	6 349	5 385	6 876	4 833	5 000 F	5 000 F	5 500 F
Russian Fed.	2 609	2 649	3 173	3 583	2 223	2 280	1 871	3 442	457	192
Spain	4 107	4 063	4 754	5 548	5 309	5 300 F	5 500 F	5 300	5 300 F	5 400 F
Area total	*15 621*	*18 081*	*18 439*	*20 445*	*17 312*	*21 068 F*	*17 582 F*	*19 060 F*	*17 579 F*	*16 639 F*
31 Saint Lucia	. . .	. . .	. . .	. . .	4	4 F	4 F	4 F	2	1
Area total	. . .	. . .	. . .	. . .	*4*	*4 F*	*4 F*	*4 F*	*2*	*1*
34 Morocco	4 590 F	4 500 F	4 500 F	4 500 F	3 875	5 895	6 000	7 489	7 783	5 500
Area total	*4 590 F*	*4 500 F*	*4 500 F*	*4 500 F*	*3 875*	*5 895*	*6 000*	*7 489*	*7 783*	*5 500*
37 Italy	2 690	2 881	3 150	1 570	1 770	1 750	1 839	1 700	5 000	5 000
Ukraine	3 719	7 410	5 189	3 615	3 687	4 322	3 656	1 838	. . .	. . .
Area total	*6 409*	*10 291*	*8 339*	*5 185*	*5 457*	*6 072*	*5 495*	*3 538*	*5 000*	*5 000*
41 Argentina	7 001	12 584	5 947	2 575	2 400 F	2 264	2 233	2 300 F	2 300 F	2 400 F
Uruguay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*7 001*	*12 584*	*5 947*	*2 575*	*2 400 F*	*2 264*	*2 233*	*2 300 F*	*2 300 F*	*2 400 F*
47 South Africa	460	1 180	1 200 F	2 000	3 632	872	3 000 F	6 000 F	6 808	4 192
Area total	*460*	*1 180*	*1 200 F*	*2 000*	*3 632*	*872*	*3 000 F*	*6 000 F*	*6 808*	*4 192*
51 Madagascar	50 F	50 F	45	76	167	63	100	220	285	425
Tanzania	0	0	0	102	486	600 F	1 200 F	4 800 F	5 000 F	5 000 F
Area total	*50 F*	*50 F*	*45*	*178*	*653*	*663 F*	*1 300 F*	*5 020 F*	*5 285 F*	*5 425 F*
57 Indonesia	493	427	384	324	602	551	597	841	983	1 100
Thailand	2	2	1	1	0	1	-	-	-	-
Area total	*495*	*429*	*385*	*325*	*602*	*552*	*597*	*841*	*983*	*1 100*
61 China	123 740	123 670	135 860	122 850	155 790	92 550	88 230	116 480	158 990	193 230
Japan	409 360	361 808	412 171	330 549	452 755	412 619	395 311	404 407	383 773	363 965
Korea D P Rp	3 000 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F	3 500 F	3 500 F
Korea Rep	143 462	114 783	149 132	93 140	125 841	150 818	109 834	150 718	178 111	240 002
Russian Fed.	9 594	10 805	13 338	15 291	11 538	12 159	7 884	11 025	4 284	887
Other Asia	10 548	10 754	9 824	5 722	6 653	9 387	10 727	9 474	11 758	8 037
Area total	*699 704 F*	*624 820 F*	*723 325 F*	*570 552 F*	*755 577 F*	*680 533 F*	*614 986 F*	*695 104 F*	*740 416 F*	*809 621 F*
67 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71 Fiji	. . .	75	173	217	100	120	126	128	48	33
Indonesia	85 940	55 250	72 421	85 092	85 359	86 311	118 679	96 974	100 779	105 000
Philippines	145 036	184 410	170 483	222 003	257 305	270 165	292 471	285 233	350 554	381 154
Thailand	653	4 231	1 154	1 666	823	605	-	-	-	-
Viet Nam	1 000 F	1 500 F	1 700 F	1 700 F	1 700 F	1 700 F	2 000 F	3 000 F	5 000 F	5 000 F
Area total	*232 629 F*	*245 466 F*	*245 931 F*	*310 678 F*	*345 287 F*	*358 901 F*	*413 276 F*	*385 335 F*	*456 381 F*	*491 187 F*
77 Kiribati	. . .	. . .	1 500	324	411	324	350 F	400 F	400 F	350 F
Mexico	8 572	7 542	5 479	7 140	8 110	5 683	10 737	10 792	5 283	4 588
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*8 572*	*7 542*	*6 979*	*7 464*	*8 521*	*6 007*	*11 087 F*	*11 192 F*	*5 683 F*	*4 938 F*
81 New Zealand	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0
Area total	*0*	*0*	*5*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
87 Chile	123 833	146 377	95 874	83 643	95 466	106 710	137 956	110 439	69 145	78 863
Peru	144	245	437	256	267	412	269	127	130	105
Area total	*123 977*	*146 622*	*96 311*	*83 899*	*95 733*	*107 122*	*138 225*	*110 566*	*69 275*	*78 968*

B-92 Red seaweeds / Algues rouges / Algas rojas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Species total	*1 120 062 F*	*1 094 175 F*	*1 130 234 F*	*1 037 352 F*	*1 260 365 F*	*1 209 373 F*	*1 228 558 F*	*1 256 152 F*	*1 327 883 F*	*1 432 419 F*
Group total	***1 120 062***	***1 094 175***	***1 130 234***	***1 037 352***	***1 260 365***	***1 209 373***	***1 228 558***	***1 256 152***	***1 327 883***	***1 432 419***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION. Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION. Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B-93 Green seaweeds and other algae
Algues vertes et autres algues
Algas verdes y otras algas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Green seaweeds	Algues vertes			Algas verdes		*Chlorophyceae*		7,01		SWG
04 Japan	1 123	1 043	1 214	1 284	2 207	810	798	749	633	536
Area total	*1 123*	*1 043*	*1 214*	*1 284*	*2 207*	*810*	*798*	*749*	*633*	*536*
27 France	.	. .	.	30	14	28	59	36	56	22
Area total	. .		.	*30*	*14*	*28*	*59*	*36*	*56*	*22*
41 Argentina	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*13*	-	-	-	-	-	-	-	-
61 Korea Rep	6 917	12 652	13 220	11 248	13 080	13 587	14 880	16 432	19 041	13 015
Area total	*6 917*	*12 652*	*13 220*	*11 248*	*13 080*	*13 587*	*14 880*	*16 432*	*19 041*	*13 015*
71 Fiji	13	19	31	37	39	38	54	32	41	47
Area total	*13*	*19*	*31*	*37*	*39*	*38*	*54*	*32*	*41*	*47*
Species total	*8 053*	*13 727*	*14 465*	*12 599*	*15 340*	*14 463*	*15 791*	*17 249*	*19 771*	*13 620*
Group total	***8 053***	***13 727***	***14 465***	***12 599***	***15 340***	***14 463***	***15 791***	***17 249***	***19 771***	***13 620***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION. Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION. Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B-94 Miscellaneous aquatic plants / Plantes aquatiques diverses / Diversas plantas acuáticas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Aquatic plants nei	**Plantes aquatiques nca**			**Plantas acuáticas nep**		***Algae***			**7,99**	**APL**
02 Mexico	2 657	721	1 166	949	1 716	4 375	3 572	3 620	3 175	3 435
Area total	*2 657*	*721*	*1 166*	*949*	*1 716*	*4 375*	*3 572*	*3 620*	*3 175*	*3 435*
04 Korea Rep	30	80	196	59	28	10	13	13	11	10
Area total	*30*	*80*	*196*	*59*	*28*	*10*	*13*	*13*	*11*	*10*
21 Canada	3 810	4 810	9 450	15 600	23 940	23 420	24 878	10 338	12 541	14 112
Area total	*3 810*	*4 810*	*9 450*	*15 600*	*23 940*	*23 420*	*24 878*	*10 338*	*12 541*	*14 112*
27 France	1 444	2 222	0	302	0	0	0	299	300	36
Area total	*1 444*	*2 222*	*0*	*302*	*0*	*0*	*0*	*299*	*300*	*36*
34 Morocco	600	500	500	700	703	700	700	...	...	...
Senegal	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	60 F	50 F
Area total	*650 F*	*550 F*	*550 F*	*750 F*	*753 F*	*750 F*	*750 F*	*50 F*	*60 F*	*50 F*
37 Ukraine	5 478	3 052	8 880	7 794	8 731	7 718	6 589	5 389	1 361	424
Area total	*5 478*	*3 052*	*8 880*	*7 794*	*8 731*	*7 718*	*6 589*	*5 389*	*1 361*	*424*
41 Argentina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47 Namibia	...	...	...	...	...	...	5 840	2 824	1 272	1 300 F
Area total	...	...	...	...	...	...	*5 840*	*2 824*	*1 272*	*1 300 F*
61 China	36 090	67 500	183 890	157 930	190 670	115 120	220 560	286 210	429 370	727 580
Hong Kong	4	0	0	8	4	4	2	2	2	1
Japan	50 995	38 422	38 202	37 772	35 720	45 810	74 638	60 362	57 496	42 784
Korea D P Rp	17 000 F	17 000 F	17 000 F	17 000 F	17 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F
Korea Rep	36 435	16 207	13 839	12 979	23 881	20 392	24 352	11 410	18 168	8 430
Other Asia	884	781	1 165	439	526	550	304	123	979	99
Area total	*141 408 F*	*139 910 F*	*254 096 F*	*226 128 F*	*267 801 F*	*191 876 F*	*329 856 F*	*368 107 F*	*516 015 F*	*788 894 F*
77 Cook Islands	25 F	25 F	25 F	25 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	40 F
Area total	*25 F*	*25 F*	*25 F*	*25 F*	*30 F*	*30 F*	*30 F*	*30 F*	*30 F*	*40 F*
Species total	*155 502 F*	*151 370 F*	*274 363 F*	*251 607 F*	*302 999 F*	*228 179 F*	*371 528 F*	*390 670 F*	*534 765 F*	*808 301 F*
Group total	***155 502***	***151 370***	***274 363***	***251 607***	***302 999***	***228 179***	***371 528***	***390 670***	***534 765***	***808 301***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION. Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION. Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

C - Nominal catches: by major fishing areas

C - Captures nominales: par principales zones de pêche

C - Capturas nominales: por áreas principales de pesca

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
1 Africa - Inland waters	11	87 472	85 247	109 828	110 180	104 719	82 956	82 121
Afrique - Eaux continentales	12	222 617	254 039	235 369	287 764	298 228	278 991	248 381
Africa - Aguas continentales	13	977 951	1 022 193	998 190	1 026 474	990 250	981 563	1 020 668
	22	169	107	110	89	52	72	123
	23	1 068	1 238	1 175	1 500	1 806	1 602	1 686
	24	93 032	68 211	77 182	90 702	85 999	86 525	90 345
	25	280 944	335 476	351 224	375 514	289 064	311 115	311 444
	33	1 324	1 198	1 183	3 363	5 368	2 462	3 846
	34	7 964	10 417	18 728	21 067	21 719	13 470	19 604
	35	4 059	2 217	2 465	2 500	2 440	2 400	2 290
	41	6 472	5 048	6 475	6 474	6 122	6 074	4 886
	42	59	66	55	101	216	110	318
	45	3 531	3 075	4 723	4 723	6 375	4 689	5 732
	51	16	6	18	13	20	20	20
	56	-	26	10	6	8	7	10
	S	1 686 678	1 788 564	1 806 735	1 930 470	1 812 386	1 772 056	1 791 474
2 America, North - Inland waters	11	52 931	39 323	35 601	42 325	43 637	43 359	43 241
Amérique du Nord - Eaux continentales	12	95 639	92 872	98 665	114 281	103 698	110 779	109 062
América del Norte - Aguas continentales	13	297 073	275 905	295 016	283 792	283 581	317 418	315 105
	21	1 236	344	262	307	231	490	477
	22	492	659	628	521	655	1 081	843
	23	60 974	80 558	65 085	60 746	71 668	78 579	60 287
	24	7 640	5 666	5 097	7 053	5 285	1 612	1 579
	33	380	340	374	358	765	851	973
	34	-	-	-	76	-	-	-
	41	54 736	42 281	43 363	40 005	36 583	44 885	51 413
	45	71	-	-	-	0	2	0
	51	126	200	248	269	77	119	125
	56	-	758	-	83	98	25	42
	71	1 432	1 156	625	1 014	414	441	424
	72	82	91	68	91	32	35	28
	77	558	709	1 195	875	882	740	818
	S	573 370	540 862	546 227	551 796	547 606	600 416	584 417
3 America, South - Inland waters	11	127	118	787	225	238	209	246
Amérique du Sud - Eaux continentales	12	29 611	26 368	27 178	28 044	29 644	37 728	38 363
América del Sur - Aguas continentales	13	343 857	317 417	296 782	286 609	278 387	297 166	314 847
	23	3 066	3 748	5 092	7 897	11 868	18 002	24 211
	24	-	5	110	50	50	50	60
	34	1 146	1 282	2 078	3 976	1 928	1 624	635
	39	-	-	-	-	-	-	34
	41	8 889	7 978	8 225	8 233	8 357	8 220	8 312
	71	10	10	10	10	10	10	10
	72	5	4	4	4	4	4	10
	S	386 711	356 930	340 266	335 048	330 486	363 013	386 728
4 Asia - Inland waters	11	4 524 313	5 048 164	5 145 442	5 429 542	5 695 171	6 497 867	7 458 922
Asie - Eaux continentales	12	299 689	327 764	387 544	417 403	441 644	507 454	567 156
Asia - Aguas continentales	13	2 616 817	2 666 389	2 891 054	3 223 134	3 337 126	3 264 941	3 675 257
	21	1 759	1 851	2 051	2 645	3 036	2 692	1 710
	22	85 987	95 893	92 182	99 591	99 706	93 646	79 792
	23	71 575	76 055	79 716	86 173	88 784	85 666	89 182
	24	97 597	85 692	89 572	91 012	98 658	157 456	170 087
	25	315 252	327 709	332 378	368 059	397 883	337 988	340 496
	33	-	-	-	3 142	11 550	441	728
	34	23 283	25 709	24 942	24 794	27 930	28 981	33 167
	41	171 593	170 136	187 143	188 961	211 493	227 100	268 571
	42	2 045	2 430	6 714	7 134	10 403	15 032	27 408
	45	91 879	122 845	145 131	159 957	187 889	221 522	251 776
	47	8 193	6 898	8 312	8 054	11 029	6 442	10 500
	51	273 392	261 061	257 420	285 663	289 745	300 027	315 834
	56	870	672	1 757	1 087	1 637	783	709
	71	3 027	4 439	4 375	2 488	3 802	5 000	6 352
	72	183	71	68	51	22	141	418
	77	3 587	3 722	3 091	2 562	2 474	2 545	2 592
	S	8 591 041	9 227 500	9 658 892	10 401 452	10 919 982	11 755 724	13 300 657

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
05 Europe - Inland waters	11	211 217	230 041	219 008	194 557	176 658	169 232	148 277
Europe - Eaux continentales	12	200	230	230	200	200	200	200
Europa - Aguas continentales	13	82 871	77 633	82 726	89 980	80 175	91 008	101 635
	21	25	28	30	273	319	385	463
	22	7 932	8 708	8 208	9 069	9 372	9 506	8 514
	23	186 422	194 677	200 156	206 740	208 513	213 934	217 035
	24	505	904	281	288	323	859	437
	31	10	4	2	1	16	31	35
	33	...	...	...	...	...	...	1 600
	34	3 034	3 054	2 799	3 393	2 669	3 086	2 493
	41	5 382	5 844	6 234	6 075	6 053	6 244	6 301
	51	-	-	-	-	-	-	-
	56	222	-	-	-	-	-	-
	71	29	-	-	-	-	2	-
	S	497 849	521 123	519 674	510 576	484 298	494 487	486 990
06 Oceania - Inland waters	11	0	0	0	0	0	0	1
Océanie - Eaux continentales	12	2 651	2 662	2 665	2 626	2 423	2 533	2 538
Oceanía - Aguas continentales	13	11 560	11 757	11 903	12 222	11 302	12 367	11 916
	22	89	134	133	167	797	926	787
	23	1 260	1 593	1 518	1 385	1 522	1 978	1 777
	24	500	500	500	500	460	470	470
	25	347	362	563	548	385	385	385
	33	2 000	2 000	2 000	1 980	1 820	1 840	1 840
	41	128	123	500	488	534	459	397
	51	4 643	4 346	3 771	4 150	3 670	3 812	2 798
	S	23 178	23 477	23 553	24 066	22 913	24 770	22 909
07 Former USSR area - Inland waters	11	407 981	432 025	439 841	492 486	483 747	375 035	337 385
Zone de l'ex-URSS - Eaux continentales	13	158 268	181 796	167 295	143 726	57 312	50 917	45 670
Area de la Ex URSS - Aguas continentales	21	19 674	18 478	16 312	14 063	10 523	9 750	5 564
	22	246	283	211	184	164	44	106
	23	61 177	49 160	49 835	48 896	46 835	49 065	37 588
	24	313 528	271 393	324 410	242 613	224 546	214 052	168 333
	33	...	...	...	...	757	577	564
	34	286	307	288	403	121	119	111
	39	38 311	49 175	32 058	45 817	-	-	-
	41	61	56	19	54	98	36	8
	54	-	-	26	201	88	-	-
	S	999 532	1 002 673	1 030 295	988 443	824 191	699 595	595 329
18 Arctic Sea	31	-	-	-	-	-	-	-
Mer Arctique	32	-	-	-	-	-	-	-
Mar Artico	39	-	-	-	-	-	-	-
	S	-	-	-	-	-	-	-
21 Atlantic, Northwest	21	20	18	51	3	18	14	181
Atlantique, nord-ouest	22	796	916	477	284	974	320	861
Atlántico, noroeste	23	5 836	7 266	10 886	10 407	19 527	22 659	23 762
	24	12 815	9 573	15 626	10 750	10 074	3 448	8 407
	31	221 593	182 520	162 864	173 340	182 418	184 152	149 870
	32	839 138	845 766	864 805	757 266	669 675	426 225	233 797
	33	254 062	185 656	197 662	217 216	209 568	193 780	176 573
	34	76 311	118 390	125 353	191 601	57 859	38 488	57 161
	35	584 373	610 982	601 013	708 225	623 783	583 045	585 875
	36	12 104	11 797	11 173	14 347	12 253	13 179	10 374
	37	74 194	78 972	73 453	65 577	61 816	37 486	31 869
	38	37 647	34 995	31 291	51 188	62 609	45 412	44 380
	39	39 222	16 595	18 828	20 786	21 357	11 546	8 984
	42	80 484	87 334	85 754	90 089	103 328	82 997	126 702
	43	60 095	62 456	67 092	74 230	76 329	65 887	66 336
	45	93 564	105 980	110 969	115 696	122 635	129 923	141 431
	47	-	-	-	-	-	-	-
	52	3 300	3 835	4 341	2 636	3 449	3 270	7 862
	53	59 481	38 149	35 226	39 648	41 960	49 448	29 244
	54	23 235	37 589	27 469	21 295	21 288	26 969	20 804
	55	189 741	191 568	205 674	219 188	210 827	197 110	148 539
	56	395 565	381 606	413 144	418 727	402 502	432 020	442 760
	57	23 538	22 259	36 700	39 035	36 585	40 607	43 903
	58	1 218	869	1 756	2 795	769	1 473	1 344
	72	-	-	-	-	-	-	-
	75	227	302	495	332	494	449	810
	76	700	2 885	4 355	6 159	9 627	12 616	20 240
	77	472	389	419	456	443	404	400
	S	3 089 731	3 038 667	3 106 876	3 251 276	2 962 167	2 602 927	2 382 469

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
27 Atlantic, Northeast	11	6 821	7 041	7 306	5 191	4 223	2 040	2 060
Atlantique, nord-est	13	5 998	5 726	6 722	5 179	6 005	6 720	8 238
Atlántico, nordeste	21	1	0	0	0	0	0	0
	22	3 563	4 541	4 026	3 624	3 615	4 253	3 155
	23	107 347	157 301	206 076	247 455	273 466	239 076	292 346
	24	109	81	91	63	76	93	90
	31	372 031	390 249	400 120	392 834	391 041	346 124	351 072
	32	3 646 872	3 319 023	3 078 840	2 667 843	2 526 502	2 732 237	2 862 763
	33	1 309 695	1 511 797	1 549 605	1 157 312	1 422 887	1 449 072	1 158 122
	34	1 294 378	1 408 746	1 184 730	1 252 318	1 629 456	2 556 060	2 251 454
	35	1 750 751	1 849 659	1 754 886	1 618 495	1 573 340	1 779 529	2 003 069
	36	58 907	62 393	47 451	49 748	39 518	46 015	49 924
	37	630 913	634 062	524 593	598 830	637 260	758 497	819 833
	38	100 022	93 225	80 443	79 582	78 429	79 089	69 664
	39	45 670	76 033	65 691	69 851	66 743	76 663	58 526
	42	37 804	36 134	31 246	32 360	35 320	32 068	30 764
	43	56 364	56 456	51 995	51 255	53 351	50 979	54 925
	44	1	4	2	3	5	10	10
	45	140 778	129 065	141 178	151 101	160 685	163 950	159 743
	47	761	2 527	957	573	2 044	1 800	1 345
	52	12 938	18 179	11 094	11 591	14 218	11 476	11 124
	53	135 918	136 151	129 461	139 331	125 011	130 655	140 756
	54	530 588	489 276	456 447	463 182	483 535	453 932	296 444
	55	89 158	64 017	47 105	56 973	50 336	64 117	64 921
	56	70 220	62 463	52 803	56 296	79 460	75 318	51 676
	57	43 433	42 366	50 319	56 365	42 708	46 112	43 761
	58	3 832	2 580	5 244	2 530	2 079	1 799	1 265
	76	77	123	110	144	121	100	749
	77	-	-	-	-	-	-	-
	S	10 454 950	10 559 218	9 888 541	9 170 029	9 701 434	11 107 784	10 787 799
31 Atlantic, Western Central	12	. . .	216	193	201	176	0	0
Atlantique, centre-ouest	13	11 635	11 078	8 041	3 980	7 272	5 022	5 101
Atlántico, centro-occidental	24	812	316	457	227	581	699	289
	25	61	65	11	25	20	26	29
	31	3 031	3 429	2 613	1 784	2 746	2 057	2 112
	32	19	15	32	-	-	-	-
	33	117 538	114 334	121 404	138 480	130 068	123 535	138 315
	34	51 949	60 950	59 359	65 280	61 852	63 004	71 283
	35	1 024 753	740 182	695 658	622 227	687 224	544 341	678 407
	36	65 059	67 381	76 538	66 187	84 839	85 244	97 274
	37	4 337	3 356	3 789	7 155	5 933	5 812	5 771
	38	25 018	30 786	32 513	29 742	26 680	29 759	27 088
	39	256 378	251 799	255 104	300 042	350 678	326 500	322 261
	42	55 963	65 322	54 642	48 740	55 459	60 928	60 997
	43	26 340	25 472	27 282	23 628	29 875	27 673	29 354
	45	181 318	165 355	174 751	180 375	185 721	171 003	173 091
	47	1 885	728	746	823	806	734	683
	52	5 480	5 920	6 452	6 212	5 706	6 919	8 273
	53	173 374	157 958	152 122	126 679	130 875	155 323	163 407
	54	460	575	442	656	315	199	325
	55	92 158	126 182	69 279	11 737	2 206	2 098	1 540
	56	31 333	28 462	38 855	40 128	26 038	27 221	40 673
	57	11 497	11 959	18 202	19 322	20 262	21 524	18 808
	58	4 660	5 104	8 566	6 788	7 874	5 556	64 088
	72	1 103	880	777	808	520	609	329
	75	-	-	-	-	-	-	-
	76	23	25	25	29	18	26	31
	S	2 146 184	1 877 849	1 807 853	1 701 255	1 823 744	1 665 812	1 909 529

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
34 Atlantic, Eastern Central	12	8 705	4 446	5 190	5 470	5 586	6 118	6 696
Atlantique, centre-est	13	300	300	300	500	500	500	500
Atlántico, centro-oriental	22	12	9	4	4	2	1	4
	24	13 044	7 483	5 590	8 230	10 889	8 813	6 792
	31	27 292	24 618	27 550	26 469	37 068	39 233	34 768
	32	36 228	30 535	34 831	31 555	29 332	30 200	30 055
	33	271 258	210 964	222 473	238 353	227 692	243 543	221 806
	34	458 371	441 660	373 205	375 410	364 635	344 661	318 037
	35	1 461 784	1 741 383	1 995 684	2 150 770	2 069 700	1 592 610	1 344 896
	36	265 191	287 082	295 112	339 266	360 225	300 246	330 052
	37	195 355	400 035	388 030	261 573	249 382	144 817	93 708
	38	26 545	27 441	23 531	26 055	22 659	27 381	25 369
	39	311 826	302 816	307 687	371 185	239 424	261 481	233 266
	42	1 362	1 553	1 545	1 691	2 869	1 283	1 666
	43	4 022	4 848	4 883	4 770	3 333	2 993	3 025
	45	43 764	39 424	54 323	48 818	51 681	55 589	60 124
	47	11 396	15 346	5 361	4 331	3 295	2 888	4 273
	52	-	36	25	13	18	18	17
	53	900	900	893	840	400	500	500
	54	13	22	2	9	0	0	0
	57	176 285	172 754	193 482	189 570	237 319	203 602	216 689
	58	14 945	10 656	14 286	8 841	6 519	5 600	8 560
	72	153	184	163	150	141	113	59
	S	3 328 751	3 724 495	3 954 150	4 093 873	3 922 669	3 272 190	2 940 862
37 Mediterranean and Black Sea	11	783	864	1 016	2 157	713	755	1 870
Méditerranée et mer Noire	13	1 499	693	1 555	1 202	1 105	907	667
Mediterráneo y Mar Negro	21	1 363	567	602	997	994	1 050	1 205
	22	3 976	4 424	3 830	4 254	4 012	3 386	2 733
	24	95 039	38 070	40 750	5 623	28 034	7 918	7 626
	31	15 563	13 836	14 939	14 659	14 611	13 901	14 768
	32	90 965	89 572	74 927	67 243	74 385	85 023	94 198
	33	152 083	147 715	164 694	164 714	166 806	182 124	178 590
	34	197 859	196 779	199 247	164 957	125 303	126 033	137 046
	35	841 796	989 155	645 763	504 101	449 913	576 926	619 434
	36	67 157	78 026	61 544	65 347	67 552	56 181	61 390
	37	57 043	51 480	43 999	38 090	31 995	41 783	51 873
	38	21 699	22 932	20 011	17 112	18 722	20 663	16 590
	39	118 874	115 030	107 383	95 404	92 928	80 846	92 025
	42	2 600	3 001	2 002	1 174	1 474	1 777	1 624
	43	8 128	10 594	7 727	8 783	8 475	8 611	7 711
	45	33 218	33 266	31 545	38 259	31 631	31 805	27 104
	47	10 000	8 649	8 538	7 804	10 495	9 652	8 524
	52	602	-	-	-	-	14	3
	53	14 131	12 043	15 191	18 216	20 636	20 658	18 072
	54	107 284	123 769	128 889	144 096	132 277	143 962	151 626
	55	4	4	1	1	0	0	202
	56	45 439	41 258	47 570	53 191	68 899	84 619	90 389
	57	67 688	83 321	76 920	73 000	68 724	73 747	67 185
	58	16 089	21 268	19 506	16 096	14 469	13 729	15 763
	72	8	13	100	131	130	231	-
	74	26	37	35	44	206	164	148
	76	188	189	237	253	201	390	249
	77	3	1 821	3 273	3 109	2 000	2 764	1 381
	S	1 971 107	2 088 376	1 721 794	1 510 017	1 436 690	1 589 619	1 669 996
41 Atlantic, Southwest	24	-	-	-	-	-	-	-
Atlantique, sud-ouest	31	11 317	10 296	12 431	12 358	14 554	12 884	13 677
Atlántico, sudoccidental	32	714 900	762 150	635 841	676 262	721 700	619 752	695 128
	33	245 274	235 911	244 879	233 700	229 257	236 908	237 402
	34	43 366	39 679	40 223	38 375	39 490	39 738	39 777
	35	121 940	103 203	109 419	54 350	94 090	92 934	77 712
	36	49 855	56 114	57 556	54 004	55 008	55 313	54 323
	37	11 268	10 789	14 333	10 087	12 611	11 180	13 105
	38	45 733	49 138	46 188	45 827	51 452	48 587	48 215
	39	297 831	266 851	246 678	251 297	209 296	219 031	212 477
	42	19 988	17 517	18 646	17 897	18 314	17 881	18 111
	43	6 930	7 087	7 105	9 248	11 059	9 127	9 102
	45	59 588	66 118	60 701	61 102	51 491	69 823	62 048
	46	-	-	801	-	112	-	-
	47	1 040	732	970	977	770	814	3 306
	52	712	397	315	224	179	128	191
	53	487	426	437	430	440	430	430
	54	1 324	1 107	2 454	3 917	2 456	914	837
	55	36	16	836	442	6	159	25
	56	52	-	12	44	48	16	9
	57	763 880	681 370	761 862	553 019	696 821	712 254	695 293
	58	4 921	9 185	4 479	4 542	3 756	3 717	3 787
	72	4	3	3	3	3	3	5
	S	2 400 446	2 318 089	2 266 169	2 028 105	2 212 913	2 151 593	2 184 960

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc / Poissons, crustacés, mollusques, etc / Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area / Principale zone de pêche / Area principal de pesca	Group / Groupe / Grupo	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
47 Atlantic, Southeast	31	3 771	3 904	2 584	2 422	2 260	2 603	4 144
Atlantique, sud-est	32	466 936	501 492	465 509	268 341	180 961	206 132	199 344
Atlántico, sudoriental	33	77 415	71 980	55 388	43 647	28 191	30 609	37 049
	34	705 122	745 431	698 793	473 734	531 517	501 300	521 105
	35	1 219 997	985 394	637 960	451 202	379 518	582 438	539 325
	36	36 219	46 988	52 063	45 109	40 128	42 933	49 396
	37	76 710	60 382	85 153	62 577	52 148	38 762	33 409
	38	5 426	5 411	10 424	7 033	3 437	4 031	5 373
	39	93 063	45 836	59 725	31 319	16 723	19 443	14 279
	42	6 243	7 849	5 670	2 330	6 574	3 461	6 781
	43	8 822	8 471	5 776	5 799	3 521	3 580	2 954
	45	9 130	5 886	4 933	5 095	4 888	5 088	5 714
	47	180	93	230	-	-	-	-
	52	680	676	562	624	573	738	561
	53	255	413	1 034	1 258	1 532	925	733
	54	252	265	658	1 131	1 758	2 163	1 893
	56	-	30	20	10	5	5	0
	57	20 206	11 269	14 745	7 817	8 965	7 714	6 995
	58	956	64	60	-	-	-	-
	74	10	5	10	20	35	30	...
	77	-	-	-	-	-	-	-
	S	2 731 393	2 501 839	2 101 297	1 409 468	1 262 734	1 451 955	1 429 055
48 Atlantic, Antarctic	32	-	-	-	-	-	-	-
Atlantique, Antarctique	33	85 039	63 346	42 378	19 451	3 834	5 467	2 980
Atlántico, Antártico	34	1 103	15 172	29 690	23 623	78 488	51 693	-
	38	-	-	-	0	0	1	-
	39	1 911	1 387	59	7	567	1	-
	46	346 504	364 173	394 842	344 445	354 249	305 188	83 084
	57	-	-	40	38	-	-	-
	S	434 557	444 078	467 009	387 564	437 138	362 350	86 064
51 Indian Ocean, Western	12	18	28	29	13	35	179	188
Océan Indien, ouest	24	6 191	6 632	5 957	5 716	4 875	4 885	4 333
Océano Indico, occidental	25	528	450	355	344	279	267	240
	31	13 465	9 827	22 525	25 310	24 799	29 338	28 590
	32	2 266	1 118	1 051	1 605	1 096	2 630	1 576
	33	463 441	520 920	581 580	616 601	716 432	746 393	766 923
	34	225 206	252 076	322 105	314 615	381 790	387 967	408 725
	35	367 933	434 653	483 825	573 545	487 443	506 435	513 888
	36	514 726	606 903	578 595	621 416	604 370	736 873	798 880
	37	146 836	132 892	221 589	170 602	145 755	157 155	128 455
	38	92 375	95 507	95 969	96 428	105 893	115 683	129 485
	39	599 223	608 769	746 974	597 972	641 507	685 165	661 511
	42	2 089	2 523	3 431	3 084	2 747	4 364	4 419
	43	5 405	5 668	5 540	6 384	6 245	4 745	5 124
	45	237 483	252 042	241 670	257 798	318 984	291 531	281 109
	47	10 607	10 281	13 691	15 017	24 181	25 312	23 327
	52	60	105	103	116	49	42	34
	53	9	10	31	9	20	23	25
	57	32 114	42 375	45 618	38 129	70 502	78 617	69 379
	58	4 932	2 397	2 995	3 675	5 072	4 033	6 217
	72	70	70	78	65	65	55	40
	76	468	1 008	991	1 327	1 719	1 467	1 646
	77	-	-	-	-	-	-	-
	S	2 725 445	2 986 254	3 374 702	3 349 771	3 543 858	3 783 159	3 834 114

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
57 Indian Ocean, Eastern	22	250	250	250	318	300	252	349
Océan Indien, est	24	133 526	131 746	139 496	140 317	152 127	168 685	171 915
Océano Indico, oriental	25	5 846	6 206	8 179	6 624	6 207	7 882	9 424
	31	9 895	8 979	15 080	13 267	13 413	13 926	14 341
	32	248	3 733	154	131	551	246	113
	33	237 286	242 478	274 959	274 937	313 767	323 226	332 314
	34	196 197	233 949	214 599	219 806	246 745	210 851	235 358
	35	245 460	199 362	188 847	200 778	225 696	239 055	248 838
	36	180 189	192 761	203 193	184 515	209 922	196 150	210 054
	37	144 219	137 237	133 462	153 939	176 067	171 785	179 546
	38	58 474	78 110	62 653	50 880	59 146	63 520	68 414
	39	1 066 572	1 065 682	1 141 572	1 210 015	1 321 768	1 420 569	1 461 219
	42	13 433	13 461	14 276	12 736	15 677	19 383	20 114
	43	16 628	17 749	17 498	15 402	14 443	18 690	18 283
	45	155 663	162 031	179 507	181 785	196 870	218 292	240 435
	47	31 255	29 362	24 444	29 784	28 400	29 466	37 052
	52	6 150	6 240	5 109	4 785	4 826	4 794	4 617
	53	1 689	1 446	2 341	1 265	647	211	73
	54	7 337	11 441	10 617	7 245	4 295	4 395	4 040
	55	8 900	7 050	1 791	1 976	7 818	24 638	14 127
	56	70 394	69 513	70 020	62 257	74 313	93 143	113 700
	57	45 085	52 862	79 473	40 084	53 287	64 988	59 725
	58	7 343	3 098	2 444	619	549	552	268
	72	17	28	18	57	69	56	70
	76	4	45	60	70	82	38	40
	77	31 610	3 052	1 824	1 025	1 055	2 371	2 056
	S	2 673 670	2 677 871	2 791 866	2 814 617	3 128 040	3 297 164	3 446 485
58 Indian Ocean, Antarctic	33	9 979	8 449	31 125	4 647	16 187	8 821	2 702
Océan Indien, Antarctique	38	-	-	-	-	-	1	-
Océano Indico, Antártico	39	22	-	47	2	-	10	18
	46	29 557	6 490	217	29 753	1 329	-	5 762
	S	39 558	14 939	31 389	34 402	17 516	8 832	8 482
61 Pacific, Northwest	22	...	...	...	67 672	80 582	91 655	100 000
Pacifique, nord-ouest	23	290 029	258 517	379 744	350 435	479 592	309 787	378 196
Pacífico, noroeste	24	31 031	29 280	32 870	41 691	46 814	41 453	38 071
	25	19 510	23 190	8 728	75 431	27 782	15 862	28 893
	31	233 113	222 116	211 513	196 707	206 778	206 532	181 257
	32	5 304 799	5 369 826	5 068 073	4 430 731	3 727 113	3 818 595	3 284 941
	33	1 370 087	1 249 442	1 309 550	1 447 016	1 347 396	1 227 230	1 133 131
	34	1 292 133	1 351 934	1 363 994	1 630 791	1 608 263	1 513 473	1 489 014
	35	6 019 804	6 120 595	5 735 943	5 514 036	4 649 610	3 409 377	3 072 206
	36	449 575	530 269	539 108	624 403	621 523	562 119	729 384
	37	1 694 288	1 672 286	1 576 257	1 269 348	1 336 460	1 432 504	1 899 361
	38	95 404	74 300	91 880	108 494	104 403	99 192	102 176
	39	4 231 967	4 620 617	4 746 707	4 649 839	4 718 987	5 247 239	5 362 539
	42	585 464	626 015	747 018	705 425	823 512	856 773	974 594
	43	1 403	1 187	1 388	1 407	1 346	1 534	1 332
	45	745 267	806 061	706 331	714 119	703 371	716 499	637 361
	47	12 108	12 090	12 646	12 593	13 022	13 418	83 859
	52	26 949	27 768	26 487	23 232	24 275	24 804	30 512
	53	649 833	672 835	615 046	595 395	584 220	648 058	700 183
	54	345 586	457 226	511 026	526 812	522 535	560 836	571 065
	55	344 519	466 530	502 163	570 939	558 683	742 792	1 196 713
	56	634 858	649 318	626 292	645 161	682 078	816 072	898 885
	57	706 575	691 413	877 880	861 738	815 593	941 755	906 124
	58	459 524	516 342	397 158	423 597	426 746	523 608	733 505
	74	18 755	23 773	35 049	28 262	13 892	12 933	31 325
	76	44 572	40 557	37 997	38 969	32 533	30 152	28 412
	77	168 118	95 577	125 118	120 971	183 780	362 415	212 168
	S	25 775 271	26 609 064	26 285 966	25 675 214	24 340 889	24 226 667	24 805 207

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
67 Pacific, Northeast	21	5	5	10	9	3	5	3
Pacifique, nord-est	23	317 935	340 447	447 066	436 721	446 568	401 301	502 828
Pacífico, nordeste	24	16	-	6	-	-	16	8
	31	350 669	440 539	301 865	341 739	189 491	298 212	294 970
	32	2 220 600	1 993 496	1 956 934	1 973 895	1 666 380	1 779 165	1 945 972
	33	163 431	160 726	155 661	188 324	147 637	195 939	205 547
	34	283	167	88	184	231	1 522	2 731
	35	85 128	84 327	85 163	82 100	88 398	101 504	85 204
	36	2 909	9 118	4 158	3 356	2 449	5 427	5 463
	37	1	-	1 470	10	20	785	30
	38	8 683	7 807	4 302	4 906	8 836	20 416	2 754
	39	65 774	59 001	69 354	90 759	105 470	40 423	93 476
	42	78 347	97 428	106 059	128 063	186 184	191 260	158 960
	43	-	-	-	-	88	2	0
	45	35 058	36 536	38 668	28 027	24 257	40 842	28 320
	47	-	-	-	-	-	-	-
	52	188	113	169	188	130	103	14
	53	43 958	41 301	36 469	41 476	38 637	26 174	25 627
	54	210	181	292	39	273	327	709
	55	2 714	961	1 398	2 415	3 649	6 884	6 219
	56	12 712	15 170	11 699	9 296	8 912	7 440	13 311
	57	55 757	49 730	45 673	43 858	30 862	25 998	322
	58	2 066	5 838	6 389	3 942	11 669	14 707	8 707
	76	4 951	8 587	10 134	7 552	7 839	6 068	4 520
	S	3 451 395	3 351 478	3 283 027	3 386 859	2 967 983	3 164 520	3 385 695
71 Pacific, Western Central	24	4 206	4 590	4 839	6 935	7 038	8 143	7 688
Pacifique, centre-ouest	25	15 798	15 770	27 647	28 429	30 124	30 034	30 839
Pacífico, centro-occidental	31	15 055	15 773	14 340	13 964	10 773	10 711	11 248
	33	656 908	662 546	682 618	682 519	729 118	721 213	808 290
	34	825 927	811 370	856 437	903 089	994 647	1 113 744	1 073 392
	35	684 159	769 453	856 833	892 117	932 455	981 114	1 043 533
	36	1 325 235	1 429 323	1 476 529	1 616 956	1 768 233	1 672 152	1 663 414
	37	338 721	340 486	354 711	342 652	324 009	397 677	407 085
	38	83 684	86 108	97 622	96 204	99 195	87 968	98 430
	39	1 871 300	1 732 240	1 641 771	1 690 594	1 608 408	1 656 256	1 678 340
	42	127 731	162 453	180 341	212 075	247 587	299 266	289 525
	43	3 805	3 315	3 607	3 981	4 448	4 870	5 407
	45	373 824	416 792	453 911	483 081	542 018	571 392	614 268
	47	2 855	4 740	5 287	5 836	5 790	5 082	11 683
	52	110	95	138	124	134	148	200
	53	19 085	18 155	19 831	20 951	20 783	20 437	23 497
	54	72 573	108 797	102 560	101 373	74 877	66 172	73 145
	55	3 502	2 828	4 399	4 856	7 109	5 101	6 687
	56	153 339	125 408	111 771	113 211	97 794	105 901	114 850
	57	212 106	225 365	234 894	240 184	262 085	267 880	286 195
	58	29 406	29 104	29 954	30 777	30 047	32 747	32 556
	72	201	607	429	240	363	308	335
	76	8 853	9 062	8 088	10 249	10 274	9 586	8 528
	77	26 746	36 763	31 780	22 478	64 958	114 885	84 907
	S	6 855 129	7 011 143	7 200 337	7 522 875	7 872 267	8 182 787	8 374 042
77 Pacific, Eastern Central	23	3 672	6 183	2 391	1 921	1 606	733	1 152
Pacifique, centre-est	24	-	9	6	10	-	-	-
Pacífico, centro-oriental	25	669	512	810	832	930	1 228	1 216
	31	10 673	8 741	8 899	8 824	10 632	9 523	7 322
	32	103	497	112	153	211	423	522
	33	31 561	34 178	31 818	37 391	38 432	39 000	37 997
	34	22 488	20 858	22 595	12 656	9 735	11 683	9 080
	35	775 396	653 416	769 831	499 957	598 450	370 121	322 911
	36	487 459	515 596	495 576	457 505	389 482	456 967	389 497
	37	46 709	51 328	60 260	77 986	67 659	38 044	31 481
	38	23 170	29 420	26 238	30 491	27 989	30 452	31 642
	39	117 966	121 732	110 205	179 079	166 688	231 599	248 562
	42	4 694	5 169	5 162	5 533	3 876	3 665	3 869
	43	2 925	2 519	2 748	2 745	2 115	2 173	1 667
	44	11 840	3 489	0	0	0	0	19
	45	82 212	74 790	78 812	61 883	67 493	69 142	85 589
	47	102	719	148	219	260	957	949
	52	4 534	6 143	7 075	6 619	5 301	8 273	6 021
	53	5 911	5 847	6 355	5 523	6 416	4 966	4 894
	54	380	479	1 398	1 756	464	713	505
	55	-	-	-	-	-	-	5
	56	18 385	20 471	27 334	31 420	30 558	29 376	12 575
	57	67 940	76 568	80 803	80 224	64 614	39 973	38 158
	58	2 285	4 895	1 870	1 676	1 588	1 565	2 277
	72	859	1 105	644	217	0	0	0
	76	17 981	19 220	15 093	15 199	15 575	12 280	9 153
	77	-	-	-	-	-	-	-
	S	1 739 914	1 663 884	1 756 183	1 519 819	1 510 074	1 362 856	1 247 063

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
81 Pacific, Southwest	22	1 075	1 197	1 232	1 309	786	913	865
Pacifique, sud-ouest	23	900	2 130	3 850	4 800	5 590	6 200	6 300
Pacífico, sudoccidental	31	3 091	4 608	4 280	3 461	3 271	3 629	5 790
	32	207 414	260 900	255 243	313 972	349 811	391 235	286 658
	33	153 606	169 317	150 400	185 905	159 590	160 524	142 244
	34	149 957	110 045	104 506	123 419	185 302	65 067	78 175
	35	838	872	2 327	2 136	1 833	562	708
	36	24 204	26 187	36 043	34 858	31 438	31 112	27 316
	37	34 804	33 148	32 775	42 446	43 461	40 751	45 209
	38	14 772	19 090	13 592	14 711	14 397	12 752	17 849
	39	22 597	27 797	51 339	18 477	32 517	36 642	31 175
	42	543	580	753	642	698	979	921
	43	5 201	3 871	3 893	3 899	3 649	4 028	4 181
	45	2 700	2 940	2 850	2 810	2 478	2 273	2 103
	47	...	...	106	126	227	169	167
	52	1 833	1 769	1 432	1 575	1 620	1 766	1 426
	53	12 780	17 632	16 208	11 609	14 150	11 182	12 530
	54	17 801	24 722	24 015	24 000	43 600	46 501	47 001
	55	987	743	559	587	1 037	1 261	1 122
	56	...	...	201	326	290	212	251
	57	73 563	74 970	107 075	67 922	63 688	108 150	63 736
	58	1 188	1 370	1 174	966	1 512	1 563	582
	76	314	413	797	583	322	869	848
	S	730 168	784 301	814 650	860 539	961 267	928 340	777 157
87 Pacific, Southeast	23	1 862	4 263	9 770	25 166	35 557	49 727	59 741
Pacifique, sud-est	31	2 188	2 096	2 474	2 993	1 020	1 376	2 121
Pacífico, sudoriental	32	259 875	443 291	450 996	414 076	350 044	354 028	263 810
	33	106 966	105 338	96 030	85 215	51 727	66 052	58 387
	34	2 718 016	3 275 860	3 701 836	3 869 047	3 963 470	3 394 417	3 365 987
	35	7 184 933	9 099 802	10 229 748	8 412 443	8 858 384	9 118 024	10 299 603
	36	106 407	144 700	163 816	227 997	195 275	240 165	178 009
	37	174 888	243 682	247 819	407 621	297 272	112 836	159 582
	38	28 260	33 391	34 149	19 793	12 231	14 190	12 659
	39	117 146	117 163	96 614	201 906	136 878	80 174	54 927
	42	10 862	11 111	9 680	11 540	10 074	7 678	11 634
	43	324	251	272	155	343	330	66
	44	11 175	12 364	4 515	5 796	7 280	7 738	5 558
	45	96 802	99 875	100 163	106 185	147 396	133 727	116 979
	47	1 635	996	1 193	2 294	905	1 488	1 192
	52	37 024	28 555	17 395	8 963	10 331	5 265	12 698
	53	580	839	748	374	1 034	549	1 138
	54	28 020	30 993	34 257	35 918	19 596	25 137	23 673
	55	6 837	8 146	4 474	8 329	5 134	6 827	8 631
	56	53 117	68 119	53 699	36 221	53 330	53 847	36 489
	57	4 823	7 206	9 789	20 633	133 458	164 449	243 324
	58	10 189	12 473	38 376	51 193	41 029	45 057	28 447
	72	305	32	79	101	9	20	-
	74	4 247	3 756	3 360	3 961	2 967	3 934	3 992
	76	24 574	22 956	25 537	15 660	23 032	29 489	31 334
	77	-	-	-	-	-	-	-
	S	10 991 055	13 777 258	15 336 789	13 973 580	14 357 776	13 916 524	14 979 981
88 Pacific, Antarctic	33	-	-	-	-	-	-	-
Pacifique, Antarctique	34	-	-	1 110	-	-	-	-
Pacífico, Antártico	39	-	-	-	-	-	-	-
	46	394	-	-	658	749	50	-
	57	-	-	-	-	-	-	-
	S	394	-	1 110	658	749	50	-
World total **Total mondial** **Total mundial**		**94 297 500**	**98 889 900**	**100 115 400**	**97 431 800**	**97 401 800**	**98 785 200**	**101 417 500**

C-01 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Africa - Inland waters / **Afrique - Eaux continentales** / **Africa - Aguas continentales**

Species / Espèce / Especie		Group / Groupe / Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Common carp	*Cyprinus carpio*	11	25 278	30 754	31 767	30 997	33 128	23 238
Rhinofishes	*Labeo spp*	11	1 073	249	650	704	212	207
Silver cyprinid	*Rastrineobola argentea*	11	36 525	45 463	46 738	58 098	35 414	42 508
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11	22 371	33 362	31 025	14 920	14 202	16 168
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	12	20	20	30	40	55	55
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	12	42 442	38 732	64 180	50 340	40 173	33 247
Blue tilapia	*Oreochromis aureus*	12	0	0	21	37	24	74
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	12	165 294	152 155	178 943	204 106	195 581	168 469
Mouthbrooding cichlids	*Haplochromis spp*	12	14 039	17 270	16 590	16 925	16 518	18 706
Cichlids nei	*Cichlidae*	12	32 244	27 192	28 000	26 780	26 640	27 830
African lungfishes	*Protopterus spp*	13	8 369	6 169	4 973	5 054	6 469	5 699
Knifefishes	*Notopterus spp*	13	173	180	867	611	633	...
A	*Heterotis spp*	13	428	625	5 228	3 453	5 460	5 266
Upsidedown catfishes	*Synodontis spp*	13	5 675	5 740	3 926	4 083	7 250	4 181
Characins	*Characidae*	13	11 326	15 963	12 885	7 564	6 527	14 342
Bagrid catfish	*Chrysichthys nigrodigitatus*	13	58	53	10	270	252	233
Black catfishes	*Chrysichthys spp*	13	1 586	1 222	1 200	1 170	1 150	1 100
Naked catfishes	*Bagrus spp*	13	33 255	30 037	13 310	15 424	12 069	24 393
North African catfish	*Clarias gariepinus*	13	8	7	10	15	23	29
Mudfish	*Clarias anguillaris*	13	-	3	3	465	393	258
Torpedo-shaped catfishes	*Clarias spp*	13	40 508	41 266	50 763	41 263	34 564	34 600
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	13	91	837	1 243	1 330	1 290	1 415
Snakeheads(=Murruls)	*Channa (Ophicephalus) spp*	13	2 096	2 230	288	825	2 035	1 873
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	13	2	4	4	4	4	5
Freshwater gobies	*Gobiidae*	13	374	599	600	585	580	550
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	918 244	893 255	931 164	908 134	902 864	926 724
European eel	*Anguilla anguilla*	22	107	110	89	52	72	123
Trouts nei	*Salmo spp*	23	306	319	316	287	268	271
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	932	856	1 184	1 519	1 334	1 415
Shads nei	*Alosa spp*	24	5	5	3	3	2	2
Dagaas	*Stolothrissa, Limnothrissa spp*	24	67 917	76 950	90 469	85 772	86 302	90 133
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	24	289	227	230	224	221	210
Nile perch	*Lates niloticus*	25	334 059	349 824	373 592	286 921	308 218	308 944
Freshwater perches nei	*Lates spp, Luciolates spp*	25	1 417	1 400	1 922	2 143	2 897	2 500
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	...	...	...	3 404	1 470	2 413
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	...	...	...	...	40	76
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	33	934	1 003	3 183	1 789	780	1 197
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Percoids nei	*Percoidei*	33	264	180	180	175	172	160
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	34	2 843	7 227	7 880	9 552	6 049	12 407
Mullets nei	*Mugilidae*	34	7 519	11 421	12 760	11 222	7 344	6 200
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	34	-	-	347	867	-	927
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	34	55	80	80	78	77	70
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	35	2 217	2 465	2 500	2 440	2 400	2 290
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	41	52	52	44	50	58	45
River prawns	*Macrobrachium spp*	41	67	140	140	137	135	130
Freshwater prawns and shrimps	*Palaemonidae*	41	6	5	3	3	6	10
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*	41	14	94	87	32	35	41
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	41	4 909	6 184	6 200	5 900	5 840	4 660
Edible crab	*Cancer pagurus*	42	66	55	101	216	110	318
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	2 144	3 729	3 700	3 610	3 550	3 380
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	931	994	1 023	2 765	1 139	2 352
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	51	6	18	13	20	20	20
Clams nei	*Bivalvia*	56	26	10	6	8	7	10
Total			***1 788 564***	***1 806 735***	***1 930 470***	***1 812 386***	***1 772 056***	***1 791 474***

C-01 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Africa - Inland waters
Afrique - Eaux continentales
Africa - Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Algeria	83	127	245	271	297	552	373	393	459	460 F
Angola	7 500	7 500	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	7 000	7 000	7 000
Benin	31 400 F	30 000 F	30 000 F	31 987	28 599	32 898	32 800 F	32 000 F	31 500 F	30 000 F
Botswana	1 500	1 500	1 700	1 900	1 900	1 900	1 900 F	1 900 F	1 900 F	2 000 F
Br Ind Oc Tr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burkina Faso	7 374 F	7 443 F	7 640 F	7 836 F	7 916 F	8 015	7 015	7 012	7 508 F	7 000
Burundi	11 361	11 369	11 840	12 009	11 677	10 762	17 395	20 994	23 033	22 000
Cameroon	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000 F	20 000	20 000 F	22 000 F	20 000	20 000 F
Cape Verde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cent Af Rep	13 309	13 288	13 193	13 088	13 079	13 082	13 105	13 605	13 338	13 501 F
Chad	50 000 F	55 000 F	60 000 F	70 000 F	60 000 F	65 000 F	60 000 F	65 000 F	70 000 F	80 000
Comoros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Congo	13 547	13 600	13 591	15 384	19 600	24 133	26 257	27 207	21 075	19 303
Côte dIvoire	22 421	26 460	28 213	27 434	28 570	30 668	27 601	23 758	17 710	14 828
Djibouti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Egypt	141 130	178 103	190 036	174 510	220 047	214 284	237 686	216 346	206 309	207 473
Eq Guinea	400	400	450	400 F	400 F	400 F	400 F	350 F	370 F	400 F
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	...	...	500 F
Ethiopia	3 700 F	3 500 F	3 500 F	3 500 F	3 344	2 706	3 803	4 139	4 505	4 200
Fr South Tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gabon	1 800	1 800	1 979	1 900 F	1 900 F	1 900 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 500
Gambia	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 500	2 500	2 400
Ghana	41 000	43 000	53 000	55 000	57 630	57 660	58 000	57 000	56 000	52 000
Guinea	1 800 F	2 000 F	2 500 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F	3 500 F	4 000 F	4 000 F
GuineaBissau	50	80 F	80 F	100 F	150 F	200 F	200 F	200 F	200 F	250 F
Kenya	85 003	99 857	113 684	124 386	130 377	138 911	192 002	191 314	156 661	180 630
Lesotho	13	23	25	26	30	30 F	30 F	25 F	30 F	35 F
Liberia	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
Libya	0	0	0	30 F	30 F	50 F	70 F	70 F	80 F	80 F
Madagascar	32 500	34 120	40 000	40 000	40 000	30 215	32 000	27 730	27 500	30 000
Malawi	65 064	62 067	72 852	88 588	78 811	70 765	74 094	63 726	64 000 F	65 000 F
Mali	54 711	54 184	61 012	55 713	55 875	71 838	70 548	68 780	68 507	64 352
Mauritania	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000 F	6 000 F	5 000 F	5 000 F
Mauritius	24	29	31	52	55	57	50	57	67	60
Mayotte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morocco	1 340	1 350	1 325	1 315	1 283	1 862	1 430	1 402	1 951	1 812
Mozambique	4 000	3 000	3 767	3 267	3 248	3 500	3 500	3 800	3 800	4 689
Namibia	400	700	923	951	979	1 009	1 039	1 070	1 102	1 000
Niger	3 000	2 000	2 350	2 288	2 500	4 751	3 362	3 150	2 054	2 172
Nigeria	109 682 F	87 382	106 967	103 440	110 447 F	114 970 F	98 676	91 565	109 357	111 817
Reunion	0	16	20	22	3	2	2	3	3	3
Rwanda	825	941	1 509	1 685	1 318	1 506	2 504	3 551	3 697	3 553 F
St Helena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Pm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Senegal	15 003	15 006	15 008	15 009	17 013	17 011	17 007	17 561	24 761	27 676
Seychelles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sierra Leone	16 500 F	16 500 F	16 000 F	16 000 F	16 000 F	16 000 F	15 000 F	13 000	14 000	14 000
Somalia	300	300	400 F	450 F	500 F	500 F	400 F	300 F	300 F	250 F
South Africa	1 150	1 200	1 360	1 410	1 577	1 674	2 673	3 270	2 375	2 375
Sudan	28 462	25 911	22 793	26 043	28 045	29 100	30 234	31 803	30 200 F	30 200 F
Swaziland	90 F	90 F	100 F	100 F	110	110 F	110 F	105 F	100 F	110 F
Tanzania	237 318	257 904	265 770	303 433	343 759	327 532	357 331	272 370	275 500	300 000
Togo	650	700	714	714	714	414	422	422	524	524
Tunisia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
Uganda	212 300	160 800	197 600	200 000	214 291	212 205	245 223	254 900	250 000 F	219 814
West Sahara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zaire	146 400	146 400	154 500	160 000 F	160 000 F	164 000 F	160 000 F	158 000 F	148 000 F	145 000 F
Zambia	64 621	67 731	68 199	63 565	60 584	66 818	64 771	65 353	67 349	65 307
Zimbabwe	16 409	17 391	18 942	19 172	22 206	24 045	25 757	22 155	21 731	21 800
Total	***1 476 840***	***1 483 472***	***1 624 518***	***1 686 678***	***1 788 564***	***1 806 735***	***1 930 470***	***1 812 386***	***1 772 056***	***1 791 474***

C-02 (a) **Fish, crustaceans, molluscs**
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

America, North - Inland waters
Amérique du Nord - Eaux continentales
América del Norte - Aguas continentales

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Common carp	*Cyprinus carpio*	11	29 777	25 458	29 882	30 708	30 472	28 438
Bighead carp	*Aristichthys nobilis*	11	16	2	1	2	3	4
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	11	69	61	71	101	63	53
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	11	899	1 509	2 457	3 096	3 334	5 256
Golden shiner	*Notemigonus crysoleucas*	11	8 500	8 500	9 802	9 608	9 352	9 332
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11	62	71	112	122	135	158
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	12	629	3 258	2 903	3 056	4 075	3 099
Blue tilapia	*Oreochromis aureus*	12	13 413	15 893	18 898	17 771	18 469	13 086
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	12	3 307	4 829	7 809	7 001	10 511	11 260
Jaguar guapote	*Cichlasoma managuense*	12	2	6	5	5	9	36
..A	*Cichlasoma maculicaudum*	12	..	6	6	9	16	120
Peacock cichlid	*Cichla ocellaris*	12	37	..	15	50	80	280
Cichlids nei	*Cichlidae*	12	75 484	74 673	84 645	75 806	77 619	81 181
Lampreys nei	*Petromyzontidae*	13	5	4	5	15	4	8
Northern pike	*Esox lucius*	13	4 100	3 940	3 940	3 940	3 079	2 370
..A	*Colossoma macropomum*	13	302	69	124	84	118	167
Buffalofishes	*Ictiobus spp*	13	2 361	1 706	717	1 269	1 054	987
Channel catfish	*Ictalurus punctatus*	13	164 183	182 838	163 719	177 373	207 495	224 888
Catfishes, nei	*Ictalurus spp*	13	9 745	9 323	8 286	8 599	9 453	10 383
American yellow perch	*Perca flavescens*	13	7 610	7 848	7 679	7 809	13 107	6 883
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	87 599	89 288	99 322	84 492	83 108	69 419
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	21	344	262	307	231	490	477
Mississippi paddlefish	*Polyodon spathula*	21	-	-	-	-	-	-
American eel	*Anguilla rostrata*	22	659	628	521	655	1 081	843
Trouts nei	*Salmo spp*	23	1 182	1 508	1 538	1 535	668	410
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	23	-	667	-	185	13	209
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	23	6 777	512	-	3 497	2 708	769
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	23	2 391	6	-	359	318	171
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	23	5 941	3 343	-	1 926	2 108	1 549
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	23	4 292	1 686	213	2 714	2 753	2 314
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	30 351	29 193	30 439	32 943	32 698	30 484
Lake trout(=Char)	*Salvelinus namaycush*	23	1 608	1 538	1 494	1 424	1 320	943
Rainbow smelt	*Osmerus mordax*	23	1 389	1 388	1 486	1 446	1 597	1 666
Pond smelt	*Hypomesus olidus*	23	7 700	7 410	7 410	7 410	12 718	5 778
Eulachon	*Thaleichthys pacificus*	23	1 306	1 396	1 263	1 339	1 668	233
Lake(=Common)whitefish	*Coregonus clupeaformis*	23	14 075	13 310	13 662	13 363	16 510	12 871
Lake cisco	*Coregonus artedii*	23	1 586	1 511	1 605	1 704	1 573	1 051
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	23	1 950	1 607	1 626	1 813	1 909	1 839
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	23	10	10	10	10	18	0
American shad	*Alosa sapidissima*	24	195	88	408	215	554	698
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	24	4 856	4 550	6 414	4 775	513	67
Hickory shad	*Alosa mediocris*	24	43	9	5	10	13	40
American gizzard shad	*Dorosoma cepedianum*	24	572	450	226	285	532	774
White perch	*Morone americana*	33	340	338	314	729	818	935
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	33	-	36	44	36	33	38
Mullets nei	*Mugilidae*	34	-	-	76	-	-	-
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	41	479	584	640	567	925	1 327
River prawns	*Macrobrachium spp*	41	3 733	3 165	2 501	1 982	1 942	1 597
Freshwater prawns and shrimps	*Palaemonidae*	41	10	-	-	-	-	-
Red swamp crawfish	*Procambarus clarkii*	41	29 545	30 000	32 205	27 681	28 791	25 957
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*	41	8 010	9 613	3 449	4 968	12 175	22 105
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	41	504	1	1 210	1 385	1 052	427
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	-	-	-	0	2	0
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	51	200	248	269	77	119	125
Clams nei	*Bivalvia*	56	758	-	83	98	25	42
Frogs	*Rana spp*	71	1 156	625	1 014	414	441	424
Terrapins	*Malaclemys spp*	72	-	1	-	0	0	0
River and lake turtles nei	*Testudinata*	72	91	67	91	32	35	28
Marine worms nei	*Polychaeta*	77	61	107	129	130	90	98
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	648	1 088	746	752	650	720
Total			***540 862***	***546 227***	***551 796***	***547 606***	***600 416***	***584 417***

C-02 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

America, North - Inland waters
Amérique du Nord - Eaux continentales
América del Norte - Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Anguilla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antigua Barb	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aruba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bahamas	0	30	30	22	36	55	43	4	5	0
Barbados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Belize	2	1	4	3	1	1	1	1	2	3
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Canada	44 798	49 525	45 364	49 236	51 263	49 821	50 345	51 547	66 414	36 228
Cayman Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costa Rica	390	394	394	460 F	489 F	490 F	573	1 970	2 000	2 255
Cuba	16 199	16 881	17 580	17 008	15 589	18 165	23 317	21 676	22 008	17 448
Dominica	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1
Dominican Rp	1 819	2 624	946	1 973	1 303	1 968	1 810 F	1 241	1 738	3 183
El Salvador	1 705	2 806	1 877	1 696	718	4 033	3 644	4 369	5 182	4 577
Greenland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grenada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guadeloupe	40	31	46	46	63	44	42	44	35	40
Guatemala	89	122	198	643	608	708	2 776	3 020	4 315	4 793
Haiti	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	350 F	400 F	500 F	600 F
Honduras	113	221	230	288	171	354	177	184	292	303
Jamaica	465	1 061	1 461	2 145	2 762	3 317	3 470 F	3 380 F	3 405 F	3 500 F
Martinique	30	35	50	61	53	71	85	87	88	107
Mexico	116 922	113 028	119 736	173 490	177 332	172 855	194 126	171 409	169 406	165 004
Montserrat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Neth Antiles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nicaragua	121	86	56	172	117	117	153	260	352	551
Panama	125	293	655	858	695	205	323	337	250	476
Puerto Rico	0	0	0	97	86	240	249	534	627	394
St Kitts Nev	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint Lucia	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
St Pier Miqu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Vincent	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trinidad Tob	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turks Caicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	251 057	256 490	295 822	324 865	289 276	293 483	270 312	287 143	323 792	344 954
Virgin Is Br	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virgin Is US	6	6	7	7	0	0	0	0	0	0
Total	***434 181***	***443 934***	***484 756***	***573 370***	***540 862***	***546 227***	***551 796***	***547 606***	***600 416***	***584 417***

C-03 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** | **Poissons, crustacés, mollusques** | **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species | **Captures nominales par espèces** | **Capturas nominales por especies**

America, South - Inland waters | **Amérique du Sud - Eaux continentales** | **América del Sur - Aguas continentales**

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Common carp	*Cyprinus carpio*	11	22	688	125	136	109	146
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11	96	99	100	102	100	100
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	12	817	1 032	2 058	3 060	11 643	11 682
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	12	11 127	11 383	11 286	11 556	11 365	11 581
Cichlids nei	*Cichlidae*	12	14 424	14 763	14 700	15 028	14 720	15 100
...A	*Colossoma macropomum*	13	30	30	85	126	110	88
...A	*Colossoma brachypomum*	13	600	839	1 100	1 200	2 100	3 500
...A	*Colossoma bidens*	13	-	-	77	139	...	...
Characins	*Characidae*	13	145 156	132 716	131 833	131 365	142 676	133 425
Catfishes, nei	*Ictalurus spp*	13	11 712	5 961	7 761	8 108	8 367	10 640
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	13	57 397	54 382	56 178	53 514	53 732	53 205
...A	*Dormitator latifrons*	13	25	25	25	35	597	2 170
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	102 497	102 829	89 550	83 900	89 584	111 819
Sea trout	*Salmo trutta*	23	-	-	-	-	58	-
Trouts nei	*Salmo spp*	23	5	5	5	10	10	10
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	3 743	5 087	7 892	11 858	17 934	24 201
Atlantic sabretooth anchovy	*Lycengraulis grossidens*	24	5	110	50	50	50	60
...A	*Basilichthys bonariensis*	34	...	8	290	20	-	-
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	34	1 282	2 070	3 686	1 908	1 624	635
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	-	-	-	-	-	34
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	41	837	903	992	983	987	897
River prawns	*Macrobrachium spp*	41	7 124	7 292	7 200	7 360	7 210	7 400
Freshwater prawns and shrimps	*Palaemonidae*	41	9	21	32	5	14	5
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	41	8	9	9	9	9	10
Frogs	*Rana spp*	71	10	10	10	10	10	10
River and lake turtles nei	*Testudinata*	72	4	4	4	4	4	10
Total			***356 930***	***340 266***	***335 048***	***330 486***	***363 013***	***386 728***

C-03 (b) **Fish, crustaceans, molluscs** | **Poissons, crustacés, mollusques** | **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by countries or areas | **Captures nominales par pays ou zones** | **Capturas nominales por países o áreas**

America, South - Inland waters | **Amérique du Sud - Eaux continentales** | **América del Sur - Aguas continentales**

Country or area Pays ou zone País o área	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Argentina	9 686	9 965	9 075	8 285	10 845	11 101	10 631	10 631	13 029	12 703
Bolivia	4 105 F	4 170	3 871	4 271	4 427	6 024	7 424	5 367	5 171	6 167
Brazil	211 502	211 078	223 573	232 179	205 175	210 000	209 725 F	214 400 F	210 000 F	215 000 F
Chile	386	620	1 007	945	1 256	1 967	3 660	6 823	12 492	17 773
Colombia	53 974	48 474	55 982	62 147	50 715	38 813	38 395	24 981	48 314	47 182
Ecuador	994	867	900	1 843	1 726	1 726	1 906	2 462	3 548	5 159
Falkland Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fr Guiana	10	15	36	72	63	89	83	83	80	80
Guyana	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800 F
Paraguay	5 000	7 500	13 000	10 000	10 000	11 000	12 500	13 000	18 000	16 000 F
Peru	30 378	28 450	33 131	37 236	40 617	35 119	31 319	30 001	29 532	40 500
Suriname	145	228	109	107	126	350	350 F	360	564	190
Uruguay	435	660	750	1 117	202	262	218	485	323	621
Venezuela	21 316	16 515	20 201	27 709	30 978	23 015	18 037	21 093	21 160	24 553
Total	***338 731***	***329 342***	***362 435***	***386 711***	***356 930***	***340 266***	***335 048***	***330 486***	***363 013***	***386 728***

C-04 (a) Fish, crustaceans, molluscs — Nominal catches by species — Asia - Inland waters
Poissons, crustacés, mollusques — Captures nominales par espèces — Asie - Eaux continentales
Peces, crustáceos, moluscos — Capturas nominales por especies — Asia - Aguas continentales

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	11	-	-	-	-	20	17
Common carp	*Cyprinus carpio*	11	753 896	629 540	695 147	761 235	883 646	1 070 086
Crucian carp	*Carassius carassius*	11	120 188	207 856	214 489	221 279	256 168	293 463
Roaches	*Rutilus spp*	11	311	474	260	369	341	956
Roho labeo	*Labeo rohita*	11	214 668	241 904	242 528	292 219	306 106	315 017
Mud carp	*Cirrhinus mulitorella*	11	78 200	78 367	80 327	80 143	81 061	100 142
Mrigal carp	*Cirrhinus mrigala*	11	141 000	158 000	158 598	187 560	293 182	299 738
Bighead carp	*Aristichthys nobilis*	11	714 436	639 478	671 126	693 810	783 841	913 559
Catla	*Catla catla*	11	207 000	233 000	234 000	289 925	299 803	306 464
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	11	598 749	946 459	1 043 648	1 060 443	1 249 392	1 482 593
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	11	1 482 279	1 339 527	1 416 708	1 376 283	1 562 622	1 828 767
Nilem carp	*Osteochilus hasselti*	11	10 648	20 513	14 428	9 717	10 397	11 500
White amur bream	*Parabramis pekinensis*	11	194 900	144 358	161 645	153 309	181 516	218 921
Hoven's carp	*Leptobarbus hoeveni*	11	5 292	5 151	4 404	4 993	4 183	4 077
Black carp	*Mylopharyngodon piceus*	11	117 100	38 545	37 469	35 682	51 807	65 638
Thai silver barb	*Puntius gonionotus*	11	1 930	1 754	1 790	1 790	2 505	1 481
Java barb	*Puntius javanicus*	11	46 385	40 408	43 428	34 831	37 227	39 600
Asian barbs	*Puntius spp*	11	32 924	50 827	53 470	51 098	56 689	58 440
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11	328 258	369 281	356 107	440 485	437 361	448 463
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	12	47 720	41 432	51 202	50 628	57 873	62 996
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	12	80 785	146 593	172 076	206 430	260 088	297 150
Blue tilapia	*Oreochromis aureus*	12	89	101	147	216	188	160
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	12	199 170	199 418	193 978	184 370	189 305	206 850
Northern pike	*Esox lucius*	13	789	773	173	268	277	304
Knifefishes	*Notopterus spp*	13	5 222	5 231	5 440	8 106	6 342	6 470
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	13	763	577	480	390	302	723
Glass catfishes	*Kryptopterus spp*	13	14 628	15 680	16 683	14 985	16 185	16 500
Pangas catfish	*Pangasius pangasius*	13	57	0	0	0	0	248
Hong Kong catfish	*Clarias fuscus*	13	140	110	120	110	110	241
Torpedo-shaped catfishes	*Clarias spp*	13	24 578	40 661	36 777	50 527	48 414	52 522
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	13	39 777	27 008	27 462	29 518	28 058	28 548
Striped snakehead	*Channa striatus*	13	22 867	22 231	24 477	27 331	25 919	28 325
Indonesian snakehead	*Channa micropeltes*	13	10 424	9 554	8 523	10 128	7 910	8 300
Snakeheads(=Murruls)	*Channa (Ophicephalus) spp*	13	32 463	28 193	30 465	28 207	92 625	97 129
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	13	1 793	2 715	1 573	1 513	1 997	5 699
Climbing perch	*Anabas testudineus*	13	7 700	7 500	8 708	6 800	6 600	6 820
Giant gourami	*Osphronemus goramy*	13	4 623	5 363	3 970	3 795	4 640	4 860
Snakeskin gourami	*Trichogaster pectoralis*	13	44 322	40 573	41 523	39 238	40 930	42 210
Kissing gourami	*Helostoma temmincki*	13	24 027	21 217	23 809	23 775	23 479	23 720
Gudgeons, sleepers	*Eleotridae*	13	1 842	2 279	1 758	5 309	1 483	1 550
Freshwater gobies	*Gobiidae*	13	8 850	7 504	7 966	7 473	8 083	8 907
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	2 421 524	2 653 885	2 983 227	3 079 653	2 951 587	3 342 181
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	21	1 851	2 051	2 645	3 036	2 692	1 710
European eel	*Anguilla anguilla*	22	756	472	230	262	245	261
Japanese eel	*Anguilla japonica*	22	53 786	50 529	58 242	59 219	55 374	43 476
River eels nei	*Anguilla spp*	22	41 351	41 181	41 119	40 225	38 027	36 055
Trouts nei	*Salmo spp*	23	4 593	4 486	4 862	4 750	7 315	8 024
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	23	716	854	549	1 436	1 482	729
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	23	9 979	12 354	15 284	11 839	8 623	13 608
Masu(=cherry) salmon	*Oncorhynchus masou*	23	801	815	836	853	802	796
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	23	55	125	97	78	90	80
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	18 192	18 921	19 013	18 117	17 816	19 276
Ayu sweetfish	*Plecoglossus altivelis*	23	31 021	30 300	30 826	31 987	30 516	26 845
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	23	5 850	6 500	8 500	12 000	12 000	12 727
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	23	4 848	5 361	6 206	7 724	7 022	7 097
Caspian shads nei	*Caspialosa spp*	24	7 111	7 901	8 814	13 817	21 527	28 730
Kelee shad	*Hilsa kelee*	24	...	...	...	...	39 298	43 514
Toli shad	*Tenualosa toli*	24	78 551	81 641	82 168	84 806	96 596	96 950
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	24	30	30	30	35	35	893
Milkfish	*Chanos chanos*	25	326 353	327 025	361 119	391 670	330 009	327 961
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	25	1 356	5 353	6 940	6 213	7 979	12 535
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	-	-	2 363	6 765	349	709
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	33	-	-	779	4 698	36	14
Scats	*Scatophagus spp*	33	-	-	-	63	53	2
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	33	-	-	-	24	3	3
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	34	2 773	2 560	2 578	2 523	2 406	3 619
Mullets nei	*Mugilidae*	34	22 547	21 835	21 738	24 334	25 588	28 595
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	34	389	547	478	1 073	987	953
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	41	22 673	21 150	24 010	30 241	26 253	25 934
Freshwater prawns and shrimps	*Palaemonidae*	41	14 896	15 800	15 745	16 560	16 068	17 029
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*	41	1 801	986	542	320	324	404
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	41	130 766	149 207	148 664	164 372	184 455	225 204
Swimcrabs	*Portunus spp*	42	10	9	11	70	-	-
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	42	2 420	3 400	2 290	1 900	5 523	9 767

C-04 (a) Fish, crustaceans, molluscs — Nominal catches by species — Asia - Inland waters
C-04 (a) Poissons, crustacés, mollusques — Captures nominales par espèces — Asie - Eaux continentales
C-04 (a) Peces, crustáceos, moluscos — Capturas nominales por especies — Asia - Aguas continentales

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Chinese river crab	*Eriocheir sinensis*	42	...	3 305	4 833	8 433	9 509	17 641
Banana prawn	*Penaeus merguiensis*	45	17 793	18 520	17 590	19 337	21 779	25 000
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	45	44 450	63 676	67 380	96 818	99 599	105 019
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	44 275	46 997	48 370	47 185	76 759	86 326
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	45	15 890	15 896	26 580	24 497	23 089	33 490
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	437	42	37	52	296	1 941
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	6 898	8 312	8 054	11 029	6 442	10 500
Japanese corbicula	*Corbicula japonica*	51	42 561	39 914	54 671	48 471	41 928	39 523
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	51	218 500	217 506	230 992	241 274	258 099	276 311
Clams nei	*Bivalvia*	56	672	1 757	1 087	1 637	783	709
Frogs	*Rana spp*	71	4 439	4 375	2 488	3 802	5 000	6 352
River and lake turtles nei	*Testudinata*	72	71	68	51	22	141	418
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	3 722	3 091	2 562	2 474	2 545	2 592
Total			***9 227 500***	***9 658 892***	***10 401 452***	***10 919 982***	***11 755 724***	***13 300 657***

C-04 (b) Fish, crustaceans, molluscs — Nominal catches by countries or areas — Asia - Inland waters
C-04 (b) Poissons, crustacés, mollusques — Captures nominales par pays ou zones — Asie - Eaux continentales
C-04 (b) Peces, crustáceos, moluscos — Capturas nominales por países o áreas — Asia - Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Afghanistan	1 300 F	1 200 F	1 100 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 100 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F
Bahrain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bangladesh	591 131	587 973	589 442	584 145	585 076	592 048	594 377	633 816	686 600	734 455
Bhutan	250 F	280 F	280 F	300 F	315 F	312 F	331 F	330 F	350 F	350 F
Brunei Darus	84	95	161	119	107	130	143	143	64	63
Cambodia	56 703	59 400	66 404	64 657	65 800	56 038	71 500	81 400	77 450	75 800
China	2 249 707	2 854 315	3 481 743	4 071 506	4 551 914	4 857 173	5 237 621	5 528 126	6 217 185	7 501 413
Cyprus	59	55	56	48	54	59	74	71	96	92
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hong Kong	6 500	5 800	5 743	6 500	6 644	5 780	6 130	5 900	5 400	5 756
India	1 085 136	1 091 900	1 206 266	1 227 836	1 318 995	1 381 215	1 574 063	1 655 603	1 721 329	1 837 424
Indonesia	548 179	579 133	607 106	653 046	711 612	763 089	793 352	811 989	851 264	907 000
Iran I R	22 607	22 177	29 924	41 291	46 490	50 007	69 886	80 723	81 791	96 888
Iraq	16 000 F	16 000 F	15 564 F	15 500 F	13 045	13 550 F	12 500 F	11 400 F	19 542	19 000 F
Israel	13 179	14 672	13 961	15 655	16 487	16 466	16 718	17 335	15 692	15 349
Japan	202 644	205 160	198 713	226 000	196 787	200 966	208 120	203 982	187 169	176 191
Jordan	30 F	45 F	65	70	70	55	60	20	22	60
Korea D P Rp	100 000 F	110 000 F	100 000 F	100 000 F	100 000 F	100 000 F	110 000 F	100 000 F	110 000 F	111 900 F
Korea Rep	50 091	51 886	56 944	57 197	39 181	35 045	42 253	36 248	45 038	30 246
Kuwait	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Laos	26 000 F	26 000 F	26 000 F	28 000 F	28 000 F	28 000 F	28 000 F	29 000 F	30 000	30 500
Lebanon	300	300	375	200	100	100	80	100	100 F	200
Macau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malaysia	8 726	15 863	13 570	11 997	16 253 F	15 750 F	14 603 F	14 477 F	20 000 F	20 000 F
Maldives	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mongolia	370	374	412	383	281	254	124	100	120 F	130 F
Myanmar	147 961	151 854	151 365	144 991	144 820	143 231	144 586	175 149	182 400 F	211 628
Nepal	4 860	9 076	9 443	10 716	12 100	12 522	14 546	15 595	16 516	16 852
Oman	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pakistan	70 606	75 088	83 993	91 631	96 545	105 009	113 158	115 907	121 653	122 536
Philippines	600 118	534 098	538 532	562 757	547 031	553 679	585 766	612 360	580 987	575 394
Qatar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saudi Arabia	0	0	6	120	300	1 201	1 923	1 982	2 081	2 185
Singapore	426	270	218	214	130	82	60	32	24	25
Sri Lanka	30 575	32 743	35 390	36 465	38 012	39 720	31 265	23 832	21 000	18 000
Syria	4 136	4 645	4 382	3 864	4 282	3 548	4 184	4 000	3 900 F	4 000 F
Thailand	164 166	168 885	188 942	177 638	197 077	209 100	230 966	258 700	274 238	283 150
Turkey	46 496	45 469	43 269	44 964	52 464	46 337	41 852	45 416	47 735	50 118
Untd Arab Em	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Viet Nam	228 279	236 150	248 666	259 600	258 000 F	268 000 F	263 000 F	269 000 F	270 598	275 200 F
Yemen	...	...	...	...	...	...	427	890	840	900
Other Asia	147 934	147 484	144 481	152 630	178 528	159 426	188 684	185 256	163 340	176 652
Total	***6 424 553***	***7 048 390***	***7 862 516***	***8 591 041***	***9 227 500***	***9 658 892***	***10 401 452***	***10 919 982***	***11 755 724***	***13 300 657***

C-05 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Europe - Inland waters
Europe - Eaux continentales
Europa - Aguas continentales

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Freshwater bream	*Abramis brama*	11	9 580	7 942	8 165	7 647	8 372	8 169
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	11	208	145	159	157	632	266
Common carp	*Cyprinus carpio*	11	120 150	124 130	126 251	112 270	107 790	89 193
Tench	*Tinca tinca*	11	2 290	1 236	1 041	1 060	943	894
Crucian carp	*Carassius carassius*	11	179	190	132	64	42	89
Goldfish	*Carassius auratus*	11	12 069	12 751	4 173	5 682	5 968	5 368
Roach	*Rutilus rutilus*	11	2 200	2 500	2 500	2 500	2 909	2 850
Roaches	*Rutilus spp*	11	11 364	11 158	9 522	9 652	8 502	8 568
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	11	392	400	397	370	341	343
Bighead carp	*Aristichthys nobilis*	11	9 913	14 084	8 277	7 660	6 870	6 063
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	11	9 556	3 999	4 381	3 968	3 879	3 313
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	11	26 153	19 610	20 325	17 148	15 136	14 899
Wuchang bream	*Megalobrama amblycephala*	11	13	33	14	2	1	1
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11	25 974	20 830	9 220	8 478	7 847	8 261
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	12	230	230	200	200	200	200
Lampreys nei	*Petromyzontidae*	13	6	6	6	6	6	6
Northern pike	*Esox lucius*	13	13 228	13 018	13 187	13 265	15 399	15 365
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	13	271	211	426	475	557	729
Black bullhead	*Ictalurus melas*	13	1 500	1 800	1 800	1 800	1 766	1 750
Burbot	*Lota lota*	13	2 253	2 141	2 100	2 100	1 851	1 863
European perch	*Perca fluviatilis*	13	15 434	15 287	15 555	16 055	15 744	15 267
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	13	2 286	2 144	2 737	2 735	3 761	3 970
Freshwater gobies	*Gobiidae*	13	-	-	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	42 655	48 119	54 169	43 739	51 924	62 685
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	21	28	30	273	319	385	463
European eel	*Anguilla anguilla*	22	8 708	8 208	9 069	9 372	9 506	8 514
Atlantic salmon	*Salmo salar*	23	1 064	1 272	1 490	1 877	2 192	2 093
Sea trout	*Salmo trutta*	23	2 161	1 606	1 695	1 883	1 958	2 025
Trouts nei	*Salmo spp*	23	4 628	4 660	4 563	3 958	4 867	3 952
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	23	819	1 019	512	33	20	30
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	169 044	175 103	182 815	182 091	187 773	192 834
Brook trout	*Salvelinus fontinalis*	23	350	350	500	250	302	310
Arctic char	*Salvelinus alpinus*	23	86	87	93	96	100	84
Chars nei	*Salvelinus spp*	23	84	105	156	166	193	258
Grayling	*Thymallus thymallus*	23	.	..	..	...	...	14
European smelt	*Osmerus eperlanus*	23	3 762	2 346	1 809	2 882	2 152	1 190
European whitefish	*Coregonus albula*	23	6 415	5 781	5 186	4 795	4 535	4 638
Pollan(=Powan)	*Coregonus lavaretus*	23	3 435	3 769	3 625	3 636	3 840	3 964
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	23	2 187	2 449	2 663	2 623	2 150	1 906
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	23	642	1 609	1 633	4 223	3 852	3 737
Pontic shad	*Alosa pontica*	24	772	261	270	317	856	433
Shads nei	*Alosa spp*	24	132	20	18	6	3	4
European flounder	*Platichthys flesus*	31	4	2	1	16	31	35
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	33	...	...	...	...	...	1 200
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	33	..	...	...	...	...	400
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	34	2 300	2 100	2 300	2 200	2 619	2 000
Mullets nei	*Mugilidae*	34	614	561	1 030	451	447	470
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	34	140	138	63	18	20	23
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	41	195	-	-	-	-	-
Signal crayfish	*Pacifastacus leniusculus*	41	5	10	15	10	7	3
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*	41	24	16	15	21	220	281
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	41	5 620	6 208	6 045	6 022	6 017	6 017
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	51	-	-	-	-	-	-
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	56	-	-	-	-	-	-
Frogs	*Rana spp*	71	-	-	-	-	2	-
Total			***521 123***	***519 674***	***510 576***	***484 298***	***494 487***	***486 990***

C-05 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Europe - Inland waters
Europe - Eaux continentales
Europa - Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Albania	2 723	3 078	3 197	3 087	3 572	3 521	3 055	1 217	1 248	1 412 F
Andorra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Austria	4 700	4 800	4 750	4 600	5 100	5 000	4 800	4 505	4 105	4 605
Belgium	310	440	530	600	700	735	675	846	846	846
Bosnia Herzg	. . .	. . .	. . .	. . .	. .	. . .	. .	. . .	3 000 F	2 500 F
Bulgaria	15 550	11 911	14 457	13 819	13 130	13 088	9 476	9 254	9 743	9 572
Croatia	. . .	. . .	. .	. .	. . .	. .	. . .	. .	6 331	4 441
Czech Rep	. .	.	.	.	. . .	. .	. .	. .	. . .	24 388
Czechoslovak	19 688	20 034	21 253	20 736	21 247	21 574	22 564	21 888	24 135	-
Denmark	21 217	22 020	21 102	23 253	23 948	26 795	35 838	36 529	36 762	35 490
Faeroe Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Finland	69 853	69 150	58 660	57 925	52 428	53 663	52 934	51 433	54 815	55 230
France	26 000	30 323	39 295	39 890	42 359	41 025	46 655	47 510	52 120	56 780
Germany	44 660	47 439	47 934	47 936	50 680	55 374	54 271	49 924	48 205	49 300
Greece	9 755	8 526	10 212	10 292	10 000	9 797	10 459	9 954	11 753	13 260
Hungary	39 167	36 927	36 062	36 759	38 294	35 517	33 888	29 378	29 436	23 404
Iceland	410	467	546	500	643	527	676	756	886	907
Ireland	670	616	557	821	894	852	851	920	877	1 056
Italy	49 953	47 119	48 937	54 703	56 993	60 284	56 050	55 398	54 010	55 195
Liechtensten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Luxembourg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MacedoniaFYR	. . .	. . .	. . .	. .	. . .	. . .	. . .	1 826	1 501	1 384
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Monaco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	3 856	3 834	4 270	5 179	5 351	3 996	3 087	4 059	2 838	1 636
Norway	356	388	370	432	280	476	483	541	580	435
Poland	34 540	28 900	29 437	30 713	34 160	34 160	45 000	48 000	51 150	50 000
Portugal	760	860	1 755	2 357	1 851	979	2 267	2 270	1 308	1 435
Romania	55 765	58 456	65 780	66 873	77 264	66 842	48 186	40 518	34 510	29 662
San Marino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slovakia	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	2 773
Slovenia	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	938	917
Spain	24 200	26 450	27 500	29 050	30 030	31 163	29 475	29 546	30 033 F	30 550 F
Svalbard etc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	3 362	2 921	3 436	3 784	5 229	5 523	5 919	5 514	5 554	5 199
Switzerland	4 113	4 564	4 657	4 523	4 227	4 483	4 228	4 829	3 945	3 157
UK Engld Wal	10 405	9 569	9 661	10 633	11 635	13 712	10 891	10 651	10 642	9 867
UK Scotland	2 414	2 511	2 110	2 947	3 258	3 512	2 682	3 274	4 078	3 730
UK No Ireld	1 284	1 219	1 285	1 263	1 401	1 947	2 019	1 758	1 728	1 690
Channel Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isle Man	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vatican City	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yugoslav SFR	25 098	25 684	26 073	25 174	26 449	25 129	24 147	12 000 F	-	-
YugoslaviaFR	. .	. . .	. . .	.	. . .	. .	. .	. . .	7 410	6 169
Total	***470 809***	***468 206***	***483 826***	***497 849***	***521 123***	***519 674***	***510 576***	***484 298***	***494 487***	***486 990***

C-06 (a) Fish, crustaceans, molluscs / Poissons, crustacés, mollusques / Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species / Captures nominales par espèces / Capturas nominales por especies

Oceania - Inland waters / Océanie - Eaux continentales / Oceanía - Aguas continentales

Species / Espèce / Especie		Group / Groupe / Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11	0	0	0	0	0	1
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	12	2 633	2 635	2 608	2 403	2 448	2 459
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	12	1	1	1	1	1	2
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	12	28	29	17	19	84	77
Torpedo-shaped catfishes	*Clarias spp*	13	10	10	26	16	14	16
Gudgeons, sleepers	*Eleotridae*	13	2 000	2 000	1 980	1 820	1 850	1 850
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	9 747	9 893	10 216	9 466	10 503	10 050
Japanese eel	*Anguilla japonica*	22	0	0	0	0	0	0
Short-finned eel	*Anguilla australis*	22	...	...	...	...	39	39
River eels nei	*Anguilla spp*	22	134	133	167	797	887	748
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	23	150	150	200	250	200	200
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	1 443	1 368	1 185	1 272	1 778	1 577
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	24	500	500	500	460	470	470
Milkfish	*Chanos chanos*	25	62	68	58	35	25	25
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	25	300	495	490	350	360	360
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	2 000	2 000	1 980	1 820	1 840	1 840
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	41	1	2	2	4	6	85
River prawns	*Macrobrachium spp*	41	5	5	5	5	5	5
Freshwater prawns and shrimps	*Palaemonidae*	41	20	20	18	15	11	10
Australian crayfish	*Euastacus serratus*	41	19	204	109	135	172	190
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	41	78	269	354	375	265	107
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	51	4 346	3 771	4 150	3 670	3 812	2 798
Total			***23 477***	***23 553***	***24 066***	***22 913***	***24 770***	***22 909***

C-06 (b) Fish, crustaceans, molluscs / Poissons, crustacés, mollusques / Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas / Captures nominales par pays ou zones / Capturas nominales por países o áreas

Oceania - Inland waters / Océanie - Eaux continentales / Oceanía - Aguas continentales

Country or area / Pays ou zone / País o área	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Amer Samoa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Australia	3 526	3 033 F	2 254 F	2 999 F	3 465 F	3 572 F	3 838 F	4 007 F	5 461	4 778
Christmas Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cook Islands	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiji	2 379	2 386	3 120	4 749	4 447	4 065	4 518	4 063	4 162	3 062
Fr Polynesia	13	14	13	17	20	20	18	15	11	10
Guam	47	85	142	180	205	208	212	174	177	191
Kiribati	0	1	0	0	2	1	1	1	1	2 F
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Micronesia	3	3	3	3	3 F	3 F	5 F	5	5 F	5 F
Nauru	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NewCaledonia	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0
New Zealand	425	450	565	729	834	983	903	1 347	1 452	1 360
Niue	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norfolk Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N Marianas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Papua N Guin	13 500 F	14 500 F	14 500 F	14 500 F	14 500 F	14 700 F	14 570 F	13 300 F	13 500 F	13 500 F
Pitcairn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Samoa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Solomon Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tokelau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tonga	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
Tuvalu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
US Minor Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wallis Fut I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	***19 893***	***20 472***	***20 597***	***23 178***	***23 477***	***23 553***	***24 066***	***22 913***	***24 770***	***22 909***

C-07 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Former USSR area - Inland waters
Zone de l'ex-URSS - Eaux continentales
Area de la Ex URSS - Aguas continentales

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Freshwater bream	*Abramis brama*	11	61 759	68 463	55 535	61 524	56 159	52 043
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	11	...	...	...	6 176	2 253	2 255
Common carp	*Cyprinus carpio*	11	252 851	255 706	319 766	255 661	170 230	151 015
Tench	*Tinca tinca*	11	...	...	...	1 920	1 497	953
Crucian carp	*Carassius carassius*	11	...	...	...	6 115	5 917	5 545
Goldfish	*Carassius auratus*	11	...	...	...	570	1 416	1 054
Roach	*Rutilus rutilus*	11	...	...	...	3 892	3 476	2 703
Roaches	*Rutilus spp*	11	13 548	22 769	24 118	38 234	38 255	31 309
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	11	...	...	...	2 551	2 384	2 658
Bighead carp	*Aristichthys nobilis*	11	...	...	...	5 381	4 260	4 385
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	11	158	365	2 669	1 873	821	1 237
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	11	...	...	...	88 269	68 243	63 665
Sichel	*Pelecus cultratus*	11	79	241	-	1 967	1 012	842
Asps	*Aspius spp*	11	...	...	...	...	32	20
Asian barbs	*Puntius spp*	11	...	...	...	12	11	10
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11	103 630	92 297	90 398	9 602	19 069	17 691
Lampreys	*Petromyzon spp.*	13	...	...	...	-	-	25
Lampreys nei	*Petromyzontidae*	13	170	69	51	64	61	110
Northern pike	*Esox lucius*	13	17 993	12 070	10 394	11 780	7 696	7 007
Buffalofishes	*Ictiobus spp*	13	...	...	...	...	2	2
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	13	17 029	16 713	15 847	16 071	7 935	5 881
Catfishes, nei	*Ictalurus spp*	13	...	...	...	...	1 983	1 905
Burbot	*Lota lota*	13	...	...	...	3 072	2 121	1 767
Snakeheads(=Murrels)	*Channa (Ophicephalus) spp*	13	...	...	...	7	7	6
European perch	*Perca fluviatilis*	13	...	...	...	4 549	6 067	4 018
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	13	15 676	17 426	15 950	16 009	13 093	10 528
Freshwater gobies	*Gobiidae*	13	-	-	-	-	1	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	130 928	121 017	101 484	5 760	11 951	14 421
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	21	18 478	16 312	14 063	10 523	9 750	5 564
European eel	*Anguilla anguilla*	22	283	211	184	164	44	106
Atlantic salmon	*Salmo salar*	23	419	359	308	344	-	74
Sea trout	*Salmo trutta*	23	...	...	...	713	500	451
Trouts nei	*Salmo spp*	23	...	...	...	444	441	416
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	23	943	877	1 476	1 618	7 465	1 190
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	23	5 958	6 491	3 540	6 073	7 231	6 599
Masu(=cherry) salmon	*Oncorhynchus masou*	23	...	...	...	-	8	3
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	23	3 366	6 853	11 280	7 326	9 308	7 651
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	23	1 242	1 048	1 083	1 041	1 013	1 063
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	23	2 478	2 704	1 457	2 016	3 546	1 315
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	...	...	...	35	852	700
European smelt	*Osmerus eperlanus*	23	...	...	...	-	-	502
Rainbow smelt	*Osmerus mordax*	23	2 974	2 878	1 724	2 634	2 990	1 143
Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	23	3 812	2 041	2 010	2 186	2 020	3 886
Pollan(=Powan)	*Coregonus lavaretus*	23	...	...	...	...	...	18
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	23	25 077	24 127	22 475	21 926	13 062	12 104
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	23	2 891	2 457	3 543	479	629	473
Pontic shad	*Alosa pontica*	24	...	...	...	...	321	220
Shads nei	*Alosa spp*	24	...	...	...	-	-	19
Caspian shads nei	*Caspialosa spp*	24	3 203	2 434	3 364	4 098	250	1 510
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	24	268 190	321 976	239 249	220 408	213 481	166 584
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	24	...	...	...	40	-	-
Sticklebacks	*Gasterosteus spp*	33	...	...	...	757	577	564
Mullets nei	*Mugilidae*	34	307	288	403	121	119	111
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	49 175	32 058	45 817	-	-	-
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*	41	...	...	...	-	-	0
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	41	56	19	54	98	36	8
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	54	-	26	201	88	-	-
Total			***1 002 673***	***1 030 295***	***988 443***	***824 191***	***699 595***	***595 329***

C-07 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Former USSR area - Inland waters
Zone de l'ex-URSS - Eaux continentales
Area de la Ex URSS - Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Armenia	...	...	...	...	...	...	...	4 540	4 500 F	4 300 F
Azerbaijan	...	...	...	...	...	...	...	39 663	39 000 F	36 000 F
Belarus	...	...	...	...	...	...	...	15 542	15 000 F	14 000 F
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	2 290	4 042	2 575
Georgia	...	...	...	...	...	...	...	2 871	2 871 F	2 900 F
Kazakhstan	...	...	...	...	...	...	...	82 690	80 000 F	75 000 F
Kyrgyzstan	...	...	...	...	...	...	...	1 199	1 200 F	1 100 F
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	2 825	1 085	796
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	7 200	5 421	3 811
Moldova Rep.	...	...	...	...	...	...	...	5 171	5 000 F	4 700 F
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	440 526	378 011	307 002
Tajikistan	...	...	...	...	...	...	...	3 945	3 900 F	3 700 F
Turkmenistan	...	...	...	...	...	...	...	43 040	40 000 F	37 000 F
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	145 250	91 468	79 044
USSR	887 513	918 743	937 179	999 532	1 002 673	1 030 295	988 443	-	-	-
Uzbekistan	...	...	...	...	...	...	...	27 439	28 097	23 401
Total	***887 513***	***918 743***	***937 179***	***999 532***	***1 002 673***	***1 030 295***	***988 443***	***824 191***	***699 595***	***595 329***

C-21 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Northwest
Atlantique, nord-ouest
Atlántico, noroeste

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	21	18	51	3	18	14	181
American eel	*Anguilla rostrata*	22	916	477	284	974	320	861
Atlantic salmon	*Salmo salar*	23	5 888	9 354	9 094	17 454	20 989	22 036
Trouts nei	*Salmo spp*	23	35	27	22	30	20	54
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	..	..	..	727	747	414
Chars nei	*Salvelinus spp*	23	143	193	231	217	166	118
Rainbow smelt	*Osmerus mordax*	23	1 200	1 312	1 060	1 099	737	1 140
American shad	*Alosa sapidissima*	24	1 403	1 821	1 292	1 210	866	845
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	24	8 157	13 799	9 458	8 864	2 582	7 562
Blueback shad	*Alosa aestivalis*	24	13	6	-	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	7 063	3 730	2 995	1 208	125	10 797
Summer flounder	*Paralichthys dentatus*	31	13 500	7 860	4 045	6 312	7 622	5 771
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	31	3 311	2 752	3 397	3 547	1 790	2 224
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	31	33 313	33 154	65 154	68 121	94 755	80 795
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	31	22 208	15 278	14 483	15 150	11 777	10 477
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	31	72 901	71 122	42 844	51 351	39 948	17 820
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	31	15 815	16 231	26 852	20 519	15 812	12 378
Common dab	*Limanda limanda*	31	-	-	-	-	-	20
Winter flounder	*Pseudopleuronectes americanus*	31	11 860	10 097	11 615	12 541	10 224	7 985
Windowpane flounder	*Scophthalmus aquosus*	31	2 549	2 640	1 955	3 669	2 099	1 603
Blue antimora	*Antimora rostrata*	32	-	1	-	-	-	-
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	32	3 949	4 361	4 768	5 919	6 632	4 394
Atlantic cod	*Gadus morhua*	32	625 715	638 936	557 738	423 291	246 268	113 702
Greenland cod	*Gadus ogac*	32	1 333	372	387	1 169	1 783	1 892
Ling	*Molva molva*	32	1	1	129	-	-	-
Blue ling	*Molva dypterygia*	32	-	-	-	-	-	1
Red hake	*Urophycis chuss*	32	2 145	2 284	2 491	3 203	2 981	2 353
White hake	*Urophycis tenuis*	32	18 266	18 819	20 333	71 180	46 977	17 634
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	32	35 327	30 445	25 613	24 830	24 855	13 968
Atlantic tomcod	*Microgadus tomcod*	32	10	18	10	20	20	74
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	32	60 788	58 368	50 513	52 544	44 114	28 010
Polar cod	*Boreogadus saida*	32	-	-	-	-	2	0
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	32	-	-	-	-	-	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	32	90 715	105 547	90 819	82 671	45 302	45 889
Roughhead grenadier	*Macrourus berglax*	32	49	43	-	-	-	-
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	32	6 465	4 946	3 951	4 308	7 071	5 414
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	1 003	664	514	540	220	466
Argentines	*Argentina spp*	33	367	110	272	131	57	563
American conger	*Conger oceanicus*	33	43	37	42	71	113	80
Alfonsinos	*Beryx spp*	33	-	-	-	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	40	78	67	74	48	7
Striped bass	*Morone saxatilis*	33	184	129	478	326	572	762
Black seabass	*Centropristis striata*	33	1 733	1 243	1 497	1 183	1 424	1 453
Tilefish (Great northern)	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	33	1 371	469	896	1 222	1 683	1 873
Pigfish	*Orthopristis chrysoptera*	33	-	-	0	0	2	-
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	-	-	-	-	-	-
Spotted weakfish	*Cynoscion nebulosus*	33	68	132	78	115	138	151
Squeteague(=Gray weakfish)	*Cynoscion regalis*	33	6 291	4 317	2 746	2 176	2 073	1 977
Atlantic croaker	*Micropogonias undulatus*	33	3 047	2 619	2 053	887	1 223	3 270
Northern kingfish	*Menticirrhus saxatilis*	33	11	11	25	31	34	41
Black drum	*Pogonias cromis*	33	72	5	62	86	75	65
Spot croaker	*Leiostomus xanthurus*	33	1 270	1 513	1 093	1 744	1 713	1 837
Red drum	*Sciaenops ocellatus*	33	5	4	1	12	2	4
Sheepshead	*Archosargus probatocephalus*	33	16	15	12	14	15	13
Red porgy	*Pagrus pagrus*	33	8	84	-	-	-	-
Scup	*Stenotomus chrysops*	33	5 735	3 553	4 310	6 722	5 874	4 090
Tautog	*Tautoga onitis*	33	458	348	465	468	458	325
Cunner	*Tautogolabrus adspersus*	33	2	2	2	3	2	0
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	33	5 097	3 877	5 136	6 041	3 740	4 056
Ocean pout	*Macrozoarces americanus*	33	1 811	1 306	1 296	1 416	462	226
Eelpouts	*Lycodes spp*	33	-	-	-	-	-	-
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	33	58	195	214	9	1	10
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	33	148 016	163 798	183 203	171 877	155 726	135 077
Atlantic searobins	*Prionotus spp*	33	29	16	22	44	34	17
Sculpins	*Myoxocephalus spp*	33	-	-	-	2	0	0
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	33	221	206	68	212	152	264
Northern puffer	*Sphoeroides maculatus*	33	123	150	189	238	205	57
American angler	*Lophius americanus*	33	9 580	13 445	12 989	14 464	17 954	20 355
Capelin	*Mallotus villosus*	34	109 733	118 232	183 837	50 538	30 978	48 223
Atlantic saury	*Scomberesox saurus*	34	-	-	-	-	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*	34	274	210	256	192	227	276
Atlantic silverside	*Menidia menidia*	34	107	44	34	61	38	122
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	-	1	-	-	-	1
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	6 234	3 643	5 024	4 832	4 289	3 892
Cobia	*Rachycentron canadum*	34	5	7	11	8	6	4
Rough scad	*Trachurus lathami*	34	-	-	-	-	-	-
Florida pompano	*Trachinotus carolinus*	34	-	-	0	0	0	0
North Atlantic harvestfish	*Peprilus alepidotus*	34	21	25	41	28	23	36

C-21 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Northwest
Atlantique, nord-ouest
Atlántico, noroeste

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*	34	2 016	3 191	2 398	2 200	2 927	4 607
Atlantic herring	*Clupea harengus*	35	284 446	275 110	313 762	277 473	269 936	258 634
Atlantic menhaden	*Brevoortia tyrannus*	35	326 524	325 894	394 463	346 310	313 109	327 241
Baird's slickhead	*Alepocephalus bairdii*	35	12	9	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	36	89	123	81	85	226	93
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	36	216	186	352	328	320	322
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	36	268	366	415	538	420	361
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	-	-	-	0	0	0
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	36	56	54	61	88	96	116
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	-	41	3	100	880	54
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	1 605	2 189	2 319	2 269	2 479	2 479
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	36	-	-	0	2	1	1
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	1 967	1 415	1 537	1 229	524	585
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	1 687	1 172	1 272	1 968	2 528	783
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	2 165	1 705	2 354	2 527	2 149	1 593
Tunas nei	*Thunnini*	36	20	38	82	59	176	117
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	36	2	3	1	1	1	-
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	36	17	11	8	6	9	2
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	36	53	19	6	6	7	1
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	3 648	3 847	5 856	3 047	3 363	3 867
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	4	4	0	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	37	78 972	73 453	65 577	61 816	37 486	31 869
Porbeagle	*Lamna nasus*	38	302	459	549	626	1 190	289
Shortfin mako	*Isurus oxyrinchus*	38	2	7	19	64	59	71
Longfin mako	*Isurus paucus*	38	-	2	1	5	12	0
Mackerel sharks, porbeagles	*Lamnidae*	38	-	-	1	0	0	0
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	38	72	47	0	0	0	1 435
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	38	3 558	4 648	15 225	13 539	17 225	20 831
Large sharks nei	*Squaliformes*	38	658	615	644	1 491	2 678	3 525
Skates	*Raja spp*	38	30 403	25 513	34 749	46 884	24 248	18 229
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	39	803	1 944	7 866	1 699	3 376	2 298
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	39	570	766	3 676	112	908	18
Finfishes nei	*Osteichthyes*	39	11 820	12 369	9 233	19 529	7 247	6 656
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	3 402	3 749	11	17	15	12
Atlantic rock crab	*Cancer irroratus*	42	2 296	1 088	1 066	1 548	1 626	3 014
Jonah crab	*Cancer borealis*	42	1 060	1 327	1 175	996	1 195	1 099
Blue crab	*Callinectes sapidus*	42	49 643	56 740	58 969	63 004	43 212	73 171
Green crab	*Carcinus maenas*	42	0	0	0	1	2	0
Queen crab	*Chionoecetes opilio*	42	29 711	22 865	25 984	35 103	35 601	47 722
Red crab	*Geryon quinquedens*	42	3 538	2 394	1 527	1 791	1 061	1 440
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	1 086	1 340	1 368	885	300	256
American lobster	*Homarus americanus*	43	62 456	67 092	74 230	76 329	65 887	66 336
Northern prawn	*Pandalus borealis*	45	87 162	91 157	92 548	99 240	106 839	118 414
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	45	18 818	19 812	23 148	23 395	23 084	23 017
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	-	-	-	-	-	-
Whelks nei	*Busycon spp*	52	3 035	2 330	1 970	2 666	2 546	6 461
Periwinkles nei	*Littorina spp*	52	800	2 011	666	783	724	1 401
American cupped oyster	*Crassostrea virginica*	53	37 503	33 948	28 343	21 610	30 508	23 181
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	646	1 278	11 305	20 350	18 940	6 063
Blue mussel	*Mytilus edulis*	54	37 589	27 469	21 295	21 288	26 969	20 804
American sea scallop	*Placopecten magellanicus*	55	189 564	204 692	216 878	209 071	196 214	146 844
Bay scallop	*Argopecten irradians*	55	2 003	982	2 079	1 752	896	1 695
Iceland scallop	*Chlamys islandica*	55	1	0	0	0	0	0
Scallops nei	*Pectinidae*	55	-	-	231	4	0	0
Ocean quahog	*Arctica islandica*	56	171 710	191 962	177 436	186 378	192 516	197 568
Surf clam	*Spisula solidissima*	56	159 134	173 138	182 563	163 229	186 769	184 054
Stimpson's surf clam	*Spisula polynyma*	56			3 438	1 907	113	0
Northern quahog(=Hard clam)	*Mercenana mercenana*	56	32 223	22 242	25 104	33 516	33 330	34 382
Atl.jackknife(=Atl.razor clam)	*Ensis directus*	56	-	-	-	-	-	6
Soft shell(=Soft clam)	*Mya arenaria*	56	18 294	17 078	22 504	16 642	17 339	24 217
Clams nei	*Bivalvia*	56	245	8 724	7 682	830	1 953	2 533
Longfin squid	*Loligo pealei*	57	19 337	22 998	16 216	19 564	19 662	22 146
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	57	2 854	13 220	22 198	15 858	19 789	20 995
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	68	482	621	1 163	1 156	762
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	869	1 756	2 795	769	1 473	1 344
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	-	-	-	-	-	-
Horseshoe crab	*Limulus polyphemus*	75	302	495	332	494	449	810
Starfishes nei	*Asteroidea*	76	-	-	20	1	2	1

C-21 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Northwest
Atlantique, nord-ouest
Atlántico, noroeste

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	76	2 885	4 355	6 136	9 626	12 614	20 239
Sea cucumbers nei	*Holothunoidea*	76	-	-	3	0	0	0
Marine worms nei	*Polychaeta*	77	389	419	456	443	404	400
Total			***3 038 667***	***3 106 876***	***3 251 276***	***2 962 167***	***2 602 927***	***2 382 469***

C-21 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Atlantic, Northwest
Atlantique, nord-ouest
Atlántico, noroeste

Country or area Pays ou zone País o área	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	1 928	-	-	-
Canada	1 070 056	1 188 914	1 247 673	1 269 910	1 293 423	1 248 100	1 276 903	1 163 617	969 889	833 487
Cuba	20 521	23 509	24 555	28 132	16 868	24 134	27 618	32 007	25 952	29 919
Denmark	923	1 333	1 699	1 956	2 979	2 186	1 368	2 016	3 071	514
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	3 955	33	4 766
Faeroe Is	5 402	4 130	5 289	8 377	11 709	11 234	12 562	12 747	8 347	11 367
France	24 031	31 786	34 233	18 461	9 311	5 319	709	228	-	-
Germany	38 190	48 515	35 086	35 955	36 197	37 335	22 881	14 696	5 373	343
Greenland	83 299	86 539	86 519	91 411	112 274	158 850	132 575	103 025	102 010	93 381
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 298
Iceland	-	-	14	-	-	-	-	-	-	2 196
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	1 104	8 625	7 403	-	-	-	-	-	-	-
Japan	13 885	12 974	16 561	14 954	12 306	12 039	15 720	13 761	14 774	8 843
Korea Rep	2 421	6 876	7 887	22 381	20 002	35 326	24 637	21 487	20 965	3 738
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	6 293	7 479	8 791
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	16 299	4 674	3 904
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	-	-	-	10 929	12 381	4 749	-	5 989	-	-
Norway	2 036	2 058	6 515	440	1 542	4 869	20 539	6 674	1 313	9 951
Poland	9 139	7 892	7 125	7 623	11 880	9 329	509	-	-	-
Portugal	24 776	23 429	104 834	82 134	40 269	49 970	67 194	75 327	36 221	35 536
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	75 876	34 099	26 520
St Pier Miqu	12 026	12 304	23 771	23 679	13 970	18 520	19 138	19 164	13 847	155
Spain	37 195	66 204	83 759	83 194	63 686	63 538	29 218	36 348	56 267	47 139
USSR	128 827	133 378	147 681	152 324	149 637	155 429	197 099	-	-	-
UK Engld Wal	791	-	821	822	929	3 874	1 633	93	168	-
USA	1 251 917	1 216 032	1 131 114	1 235 941	1 227 980	1 260 992	1 398 118	1 350 796	1 298 445	1 260 621
Venezuela	-	-	-	-	-	-	-	1 195	-	-
Other Asia	3 561	5 266	4 472	1 108	1 324 F	1 083 F	927 F	574 F	-	-
Total	***2 730 100***	***2 879 764***	***2 977 011***	***3 089 731***	***3 038 667***	***3 106 876***	***3 251 276***	***2 962 167***	***2 602 927***	***2 382 469***

C-27 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Atlantic, Northeast / **Atlantique, nord-est** / **Atlántico, nordeste**

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Freshwater bream	*Abramis brama*	11	3 815	3 747	3 595	3 267	678	627
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	11	693	928	60	103	109	55
Common carp	*Cyprinus carpio*	11	48	70	13	0	0	0
Tench	*Tinca tinca*	11	0	2	1	0	0	0
Crucian carp	*Carassius carassius*	11	1	1	0	0	2	3
Roach	*Rutilus rutilus*	11	2 274	2 339	1 353	695	1 026	1 004
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	11	19	10	12	11	120	204
Bighead carp	*Aristichthys nobilis*	11	-	2	1	-	-	-
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	11	-	9	4	-	-	-
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11	191	198	152	147	105	167
Lampreys	*Petromyzon spp.*	13	156	353	276	18	145	144
Northern pike	*Esox lucius*	13	994	868	869	876	569	552
Burbot	*Lota lota*	13	185	159	180	177	178	180
European perch	*Perca fluviatilis*	13	1 620	1 884	1 744	2 381	3 310	2 644
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	13	1 736	1 983	1 253	1 684	1 906	1 934
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	1 035	1 475	857	869	612	2 784
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	21	0	0	0	0	0	0
European eel	*Anguilla anguilla*	22	4 541	4 026	3 624	3 615	4 253	3 155
Atlantic salmon	*Salmo salar*	23	113 798	166 962	208 640	232 296	197 811	250 049
Sea trout	*Salmo trutta*	23	445	349	832	761	697	414
Trouts nei	*Salmo spp*	23	69	104	80	86	174	449
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	23	85	...	...	17	...	..
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	36 167	30 131	30 113	31 481	32 089	35 481
Arctic char	*Salvelinus alpinus*	23	10	10	69	217	321	340
Chars nei	*Salvelinus spp*	23	11	41	162	151	151	13
European smelt	*Osmerus eperlanus*	23	3 151	5 177	3 997	4 698	4 998	2 748
European whitefish	*Coregonus albula*	23	1 759	1 575	1 781	1 781	1 158	1 189
Pollan(=Powan)	*Coregonus lavaretus*	23	1 737	1 644	1 705	1 905	1 646	1 597
Houting	*Coregonus oxyrinchus*	23	4	4	4	-	-	-
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	23	24	31	34	5	1	4
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	23	40	48	38	68	30	62
Trouts, chars, nei	*Salmo spp, Salvelinus spp*	23	1	0	0	-	-	-
Allis and twaite shads	*Alosa alosa, A.fallax*	24	81	91	63	76	93	90
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	6 014	5 600	5 961	8 270	10 087	10 177
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	31	3 903	4 206	3 496	3 967	3 467	3 240
European plaice	*Pleuronectes platessa*	31	191 786	192 320	200 489	183 706	165 100	158 281
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	31	69 623	81 506	61 697	70 685	45 599	53 603
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	31	12 287	11 803	11 038	10 950	11 718	10 435
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	31	1 727	1 965	1 509	1 765	1 518	1 410
Common dab	*Limanda limanda*	31	19 347	14 955	10 478	11 859	11 143	12 969
Lemon sole	*Microstomus kitt*	31	12 137	11 672	12 111	12 243	11 654	11 166
European flounder	*Platichthys flesus*	31	9 042	9 715	6 998	7 892	5 834	6 344
Common sole	*Solea vulgaris*	31	27 997	29 844	41 222	42 698	42 789	45 917
Sand sole	*Solea lascaris*	31	130	146	148	151	215	187
Wedge sole	*Dicologoglossa cuneata*	31	670	578	579	458	551	684
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	31	27 046	26 612	26 331	24 526	24 483	24 072
Brill	*Scophthalmus rhombus*	31	1 622	1 585	2 228	2 840	3 195	3 766
Turbot	*Psetta maxima maxima*	31	6 918	7 613	8 549	9 031	8 771	8 821
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	32	33 812	42 604	40 128	41 494	38 814	35 840
Atlantic cod	*Gadus morhua*	32	1 329 966	1 135 990	936 188	920 955	928 356	1 020 445
Ling	*Molva molva*	32	58 614	59 744	53 870	52 519	51 300	50 858
Blue ling	*Molva dypterygia*	32	22 223	19 401	13 999	12 381	13 527	14 755
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	32	885	930	1 112	1 099	1 373	1 334
Forkbeard	*Phycis phycis*	32	-	0	1	7	12	113
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	32	303 360	236 702	176 877	165 482	180 275	235 744
Navaga(=Wachna cod)	*Eleginus navaga*	32	3 816	825	2 040	3 463	3 261	624
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	32	390 125	374 170	366 735	386 328	353 461	375 826
Pollack	*Pollachius pollachius*	32	16 546	14 140	18 296	17 896	15 610	16 224
Polar cod	*Boreogadus saida*	32	10	217	63	113	20 768	50 638
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	32	276 808	351 914	295 634	303 372	451 502	324 316
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	32	16 666	14 174	15 775	16 644	18 339	14 936
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	32	660 573	653 137	575 457	433 211	465 026	536 835
Whiting	*Merlangius merlangus*	32	118 525	89 115	86 091	82 973	87 139	86 957
European hake	*Merluccius merluccius*	32	71 723	69 035	70 931	69 288	82 112	79 308
Roughhead grenadier	*Macrourus berglax*	32	...	..	9	-	-	-
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	32	11 315	13 198	10 895	13 525	15 829	13 614
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	4 056	3 544	3 742	5 752	5 533	4 396
Argentines	*Argentina spp*	33	21 179	33 014	21 564	15 361	20 772	15 089
European conger	*Conger conger*	33	11 033	10 701	11 278	11 348	11 678	11 961
Sticklebacks	*Gasterosteus spp*	33	7 103	9 346	9 310	7 643	67	30
Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*	33	-	-	-	-	-	2
Alfonsinos	*Beryx spp*	33	35	14	17	2 921	168	307
John dory	*Zeus faber*	33	1 170	1 184	1 729	1 136	1 138	1 066
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	6 421	6 032	7 377	7 401	12 493	11 271
Dusky grouper	*Epinephelus guaza(=marginatus)*	33	278	242	218	230	245	228
Wreckfish	*Polyprion americanus*	33	396	529	447	386	572	627
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	605	812	599	701	730	361

C-27 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Atlantic, Northeast / **Atlantique, nord-est** / **Atlántico, nordeste**

Species / Espèce / Especie		Group / Groupe / Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	33	4 028	3 664	3 061	3 445	3 315	4 849
Seabasses	*Dicentrarchus spp*	33	.	. .	. . .	. . .	. . .	217
Striped bass	*Morone saxatilis*	33	-	5	-	-	-	11
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	233	129	135	466	649	607
Meagre	*Argyrosomus regius*	33	214	172	181	250	156	136
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	33	2 305	2 370	2 315	2 210	2 531	2 473
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	33	219	281	273	199	195	177
Axillary seabream	*Pagellus acarne*	33	87	110	104	87	111	1 108
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	33	154	29	27	28	35	36
Common dentex	*Dentex dentex*	33	28	28	34	32	42	42
Dentex nei	*Dentex spp*	33	3 210	3 207	3 607	3 334	3 509	3 414
Red porgy	*Pagrus pagrus*	33	64	66	78	12	98	87
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	33	862	656	793	960	872	857
Bogue	*Boops boops*	33	2 400	2 588	2 682	1 898	2 483	1 962
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	33	5 969	4 931	5 373	4 926	5 553	4 864
Red mullet	*Mullus surmuletus*	33	1 261	1 155	1 886	1 646	1 999	1 699
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	33	-	-	-	-	-	113
Greater weever	*Trachinus draco*	33	923	404	324	302	361	291
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	33	26 174	26 141	22 629	24 914	23 200	20 464
Spotted wolffish	*Anarhichas minor*	33	1 246	631	787	865	883	1 259
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	33	5 503	2 086	2 355	2 355	3 651	3 689
Eelpout	*Zoarces viviparus*	33	48	54	38	43	57	104
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	33	1 041 998	1 134 179	753 945	1 021 306	1 066 076	745 111
Atlantic gobies	*Gobius spp*	33	0	0	0	0	0	0
Golden redfish	*Sebastes marinus*	33	19 473	16 581	15 031	18 108	23 086	19 764
Beaked redfish	*Sebastes mentella*	33	8 769	4 546	2 739	1 522	628	5 945
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	33	222 237	175 266	188 900	198 355	177 584	225 750
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	33	1 431	1 383	1 408	834	740	524
Grey gurnard	*Eutrigla gurnardus*	33	38 400	26 861	22 188	14 636	8 262	984
Red gurnard	*Aspitrigla cuculus*	33	201	253	169	114	147	136
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	33	8 261	7 707	8 308	7 873	7 944	7 816
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	33	13 258	14 951	6 461	11 168	10 955	8 932
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	33	54 621	57 297	58 942	53 872	56 087	53 759
Capelin	*Mallotus villosus*	34	1 031 289	777 117	795 742	1 206 210	2 077 658	1 693 251
Garfish	*Belone belone*	34	1 619	1 302	1 526	1 772	1 586	1 703
Atlantic saury	*Scomberesox saurus*	34	97	96	110	101	114	100
Mullets nei	*Mugilidae*	34	2 527	2 036	1 681	1 841	1 979	1 677
Silversides(=Sand smelts)	*Athennidae*	34	155	108	149	168	115	70
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	13 308	13 309	14 979	13 787	14 785	14 471
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	336	395	442	242	206	116
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	34	356 870	385 136	434 935	402 434	455 648	534 194
Blue jack mackerel	*Trachurus picturatus*	34	-	2 866	-	-	1 212	3 087
Leerfish	*Lichia amia*	34	15	8	9	8	7	5
Atlantic pomfret	*Brama brama*	34	2 530	2 357	2 745	2 893	2 750	2 780
Atlantic herring	*Clupea harengus*	35	1 401 458	1 360 096	1 222 006	1 121 527	1 263 999	1 363 926
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	3	3	3	3	3	3
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	35	175 055	172 499	184 182	180 174	216 495	243 970
European sprat	*Sprattus sprattus*	35	255 403	208 252	190 794	254 384	269 307	363 995
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	35	17 195	13 436	21 001	16 686	29 149	30 719
Baird's slickhead	*Alepocephalus bairdii*	35	-	-	-	-	-	2
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	545	600	509	566	576	454
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	36	468	154	253	358	213	177
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	138	291	582	204	157	57
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	36	88	102	57	116	74	45
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	13 789	5 935	2 252	2 569	2 618	2 299
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	5 823	4 286	4 848	4 428	5 464	7 387
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	30 444	28 891	32 258	22 265	27 343	27 281
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	52	32	49	288	64	4
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	1 081	3 086	4 230	4 292	3 552	4 331
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	36	1	19	1	0	1	2
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	36	2	0	0	0	1	10
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	36	24	13	5	2	10	0
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	10 465	4 629	5 186	4 953	6 042	6 366
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	18	13	27	43	476	1 965
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	37	2 736	1 578	734	826	3 533	3 877
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	37	3 380	3 820	4 772	6 524	8 417	8 540
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	4 423	6 969	9 325	10 672	9 165	8 122
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	37	622 124	512 226	583 999	619 238	737 370	799 289
Mackerels, nei	*Scombridae*	37	1 399	-	-	-	12	5
Porbeagle	*Lamna nasus*	38	523	444	684	450	642	806
Shortfin mako	*Isurus oxyrinchus*	38	.	.	-	-	4	33
Basking shark	*Cetorhinus maximus*	38	228	1 278	1 932	1 623	3 658	2 910
Blue shark	*Prionace glauca*	38	92	85	137	194	277	639
Greenland shark	*Somniosus microcephalus*	38	19	31	54	58	68	48
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	38	36 655	28 536	28 257	28 088	25 558	22 796
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	38	388	439	314	799	790	1 270
Dogfishes and hounds	*Squalidae, Scyliorhinidae*	38	11 181	10 428	10 587	9 567	8 458	6 848
Angelsharks, sand devils	*Squatinidae*	38	15	10	7	5	1	3
Blue skate	*Raja batis*	38	356	376	391	321	266	219
Thornback ray	*Raja clavata*	38	2 970	2 553	2 608	2 618	2 255	1 524
Spotted ray	*Raja montagui*	38	943	896	933	998	1 172	964
Shagreen ray	*Raja fullonica*	38	63	88	112	75	88	67

C-27 (a) Fish, crustaceans, molluscs / Poissons, crustacés, mollusques / Peces, crustáceos, moluscos — Nominal catches by species / Captures nominales par espèces / Capturas nominales por especies — Atlantic, Northeast / Atlantique, nord-est / Atlántico, nordeste

Species / Espèce / Especie		Group / Groupe / Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Cuckoo ray	*Raja naevus*	38	5 145	5 283	4 984	4 353	3 676	2 552
Longnosed skate	*Raja oxyrinchus*	38	94	143	162	265	393	327
Skates	*Raja spp*	38	28 466	24 377	21 854	20 652	21 706	19 342
Eagle rays	*Myliobatidae*	38	3	9	4	5	5	3
...A	*Torpedo spp*	38	4	14	18	19	15	101
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	38	4 512	4 094	4 914	4 782	4 942	4 674
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	38	1 568	1 359	1 630	3 557	5 115	4 538
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	39	5 617	3 557	1 720	4 496	3 065	2 498
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	39	16 854	16 236	18 223	15 845	16 461	16 725
Finfishes nei	*Osteichthyes*	39	47 930	37 681	38 713	32 055	40 617	22 140
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	5 632	8 217	11 195	14 347	16 520	17 163
Edible crab	*Cancer pagurus*	42	29 192	25 755	25 622	26 158	24 520	23 479
Swimcrabs	*Portunus spp*	42	2 499	1 215	1 212	2 454	1 109	1 284
Green crab	*Carcinus maenas*	42	320	411	418	508	625	889
Spinous spider crab	*Maja squinado*	42	3 648	2 860	4 179	5 528	5 123	4 310
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	475	1 005	929	672	691	802
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	43	748	800	642	458	469	371
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	43	53 617	48 896	48 295	50 638	48 580	52 460
European lobster	*Homarus gammarus*	43	2 091	2 299	2 318	2 255	1 930	2 094
Craylets, squat lobsters	*Galatheidae*	44	4	2	3	5	10	10
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	347	455	150	151	56	94
Northern prawn	*Pandalus borealis*	45	105 462	112 475	132 855	133 551	135 324	129 574
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	45	1 736	2 029	1 772	1 367	1 542	1 849
Common prawn	*Palaemon serratus*	45	79	80	125	191	271	290
Palaemonid shrimps	*Palaemonidae*	45	564	677	885	899	598	638
Common shrimp	*Crangon crangon*	45	19 848	24 423	14 635	23 890	25 683	26 757
Crangonid shrimps	*Crangonidae*	45	899	870	549	546	428	489
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	130	169	130	90	48	52
Barnacle	*Mitella pollicipes*	47	112	112	126	116	123	120
Goose barnacles	*Lepas spp*	47	1	4	12	27	11	18
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	2 414	841	435	1 901	1 666	1 207
Gastropods nei	*Gastropoda*	52	..	...	...	...	...	49
Whelk	*Buccinum undatum*	52	14 045	6 011	7 042	8 796	6 349	6 545
Periwinkle	*Littonna littorea*	52	3 866	4 021	3 493	4 167	4 128	3 479
Periwinkles nei	*Littorina spp*	52	268	1 062	1 056	1 255	999	1 051
European flat oyster	*Ostrea edulis*	53	6 901	8 296	5 859	5 441	6 972	6 126
Flat oysters nei	*Ostrea spp*	53	0	0	-	...	...	...
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	53	128 204	120 021	132 211	118 009	121 718	131 021
Portuguese cupped oyster	*Crassostrea angulata*	53	113	111	79	177	404	606
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	933	1 033	1 182	1 384	1 561	3 003
Blue mussel	*Mytilus edulis*	54	489 267	455 681	463 174	480 629	449 834	289 388
Horse mussels	*Modiolus spp*	54	9	14	-	-	-	14
Sea mussels nei	*Mytilidae*	54	-	752	8	2 906	4 098	7 042
Common scallop	*Pecten maximus*	55	15 812	15 866	15 466	18 578	23 446	23 502
Iceland scallop	*Chlamys islandica*	55	10 058	10 772	12 117	10 297	12 429	11 466
Queen scallop	*Chlamys opercularis*	55	15 613	12 399	17 597	12 944	15 131	15 057
Scallops nei	*Pectinidae*	55	22 534	8 068	11 793	8 517	13 111	14 896
Common cockle	*Cardium edule*	56	33 685	28 560	33 148	53 877	42 027	27 536
Striped venus	*Venus(=Chamelea) gallina*	56	1 434	1 412	1 167	1 244	1 042	555
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	56	11 876	12 783	9 830	14 863	22 325	12 661
Carpet shell	*Tapes pullastra*	56	1 329	1 992	2 361	1 699	1 798	1 909
Donax clams	*Donax spp*	56	...	20	77	67	89	71
Razor clams	*Solen spp*	56	1 207	1 299	1 201	1 062	1 188	878
Clams nei	*Bivalvia*	56	12 932	6 737	8 512	6 648	6 849	8 066
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	57	2 554	3 522	5 778	2 579	3 164	3 674
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	10 686	12 174	21 608	12 965	10 688	13 658
Common squids	*Loligo spp*	57	3 820	6 043	5 356	4 269	4 650	3 485
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	57	3 041	2 974	3 271	3 226	3 644	3 008
European flying squid	*Todarodes sagittatus sagittat.*	57	1 183	5	-	-	-	-
Octopuses	*Octopodidae*	57	15 049	17 199	14 587	14 539	17 041	12 499
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	6 033	8 402	5 765	5 130	6 925	7 437
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	2 580	5 244	2 530	2 079	1 799	1 265
Echinoderms nei	*Echinodermata*	76	-	-	1	-	-	-
Red starfish	*Astenas rubens*	76	-	-	-	-	-	-
Starfishes nei	*Asteroidea*	76	0	0	-	0	-	0
Purple sea urchin	*Strongylocentrotus lividus*	76	59	48	48	17	11	10
European edible sea urchin	*Echinus esculentus*	76	64	62	95	104	89	739
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	-	-	-	-	-	-
Total			***10 559 218***	***9 888 541***	***9 170 029***	***9 701 434***	***11 107 784***	***10 787 799***

C-27 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Atlantic, Northeast
Atlantique, nord-est
Atlántico, nordeste

Country or area Pays ou zone País o área	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Belgium	47 871	44 621	38 968	39 773	41 067	39 119	40 949	39 380	36 510	35 587
Bulgaria	3 037	7 698	12 078	13 467	10 794	5 660	3 982	3 942	2 625	5 272
Cape Verde	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	1 829 344	1 773 635	1 826 978	1 682 614	1 947 498	1 900 290	1 480 954	1 754 749	1 955 667	1 498 054
Estonia	. . .	. . .	. .	. .	. . .	. . .	. . .	69 143	46 000	49 869
Faeroe Is	341 950	369 828	346 906	382 645	348 192	297 368	276 713	233 852	262 459	250 268
Finland	101 452	102 769	98 163	97 708	112 748	101 078	86 895	75 446	93 810	97 261
France	604 884	625 476	629 446	612 590	637 001	599 702	600 846	536 020	532 840	519 767 F
Germany	343 903	261 509	256 729	248 823	267 646	273 665	276 890	238 776	253 661	266 730
Greenland	2 975	8 410	16 387	9 002	8 063	9 936	10 756	11 139	11 283	20 221
Iceland	1 534 541	1 679 938	1 657 991	1 632 207	1 757 033	1 501 867	1 507 465	1 049 512	1 576 320	1 715 392
Ireland	209 322	230 076	231 091	250 134	256 869	200 965	235 521	261 075	271 659	303 965
Italy	-	437	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	1 445	6 467	10 334	3 612	5 094	1 904	6 987	5 097	5 293	5 015
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Latvia	. . .	. . .	. . .	.	. . .	. . .	. . .	77 652	62 553	64 326
Lithuania	. . .	. . .	. .	. . .	. . .	. . .	. . .	29 286	33 799	18 713
Netherlands	428 536	500 347	450 508	430 530	380 346	443 766	456 835	434 219	436 453	485 258
Norway	2 463 436	2 115 233	1 906 713	1 947 587	1 836 780	1 900 064	1 719 862	2 147 271	2 532 274	2 548 161
Poland	191 382	179 010	158 079	138 684	127 580	119 735	111 970	103 863	104 937	103 022
Portugal	224 895	228 268	250 671	248 361	248 534	228 214	224 285	215 267	230 369	202 577
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	778 207	970 772	833 341
Spain	647 125	627 114	607 335	626 967	627 062	568 692 F	591 180 F	575 841 F	551 595 F	524 580 F
Svalbard etc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sweden	271 255	236 800	211 879	210 728	245 764	252 197	254 205	239 502	309 132	342 621
Ukraine	. .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	12 915	9 592	7 876
USSR	1 368 964	1 239 240	999 889	945 270	781 354	644 196	524 395	-	-	-
UK Engld Wal	202 739	192 066	184 602	238 633	221 886	182 399	172 729	204 119	217 310	231 839
UK Scotland	599 620	661 011	626 951	662 386	662 831	585 000	545 791	563 754	568 286	626 263
UK No Ireld	19 233	22 125	23 456	25 093	26 475	23 928	33 654	33 978	25 223	24 286
Channel Is	3 669	3 024	2 333	2 390	2 756 F	2 923	3 067 F	2 867 F	2 880	2 900 F
Isle Man	7 668	6 974	5 778	5 561	5 624	5 696	4 085	4 562	4 481	4 635
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	1 686	2 700	1 348	185	221 F	177 F	13 F	-	-	-
Total	***11 451 028***	***11 124 776***	***10 554 613***	***10 454 950***	***10 559 218***	***9 888 541***	***9 170 029***	***9 701 434***	***11 107 784***	***10 787 799***

C-31 (a) Fish, crustaceans, molluscs / Poissons, crustacés, mollusques / Peces, crustáceos, moluscos — Nominal catches by species / Captures nominales par espèces / Capturas nominales por especies — Atlantic, Western Central / Atlantique, centre-ouest / Atlántico, centro-occidental

Species / Espèce / Especie		Group / Groupe / Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	12	216	193	201	176	0	0
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	11 078	8 041	3 980	7 272	5 022	5 101
American shad	*Alosa sapidissima*	24	302	345	178	264	337	265
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	24	14	112	49	317	362	24
Milkfish	*Chanos chanos*	25	65	11	25	20	26	29
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	595	565	399	806	746	785
Bastard halibuts	*Paralichthys spp*	31	2 834	2 047	1 385	1 940	1 311	1 327
Winter flounder	*Pseudopleuronectes americanus*	31	-	1	-	-	-	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	32	12	32	-	-	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	3	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	3 846	6 191	7 303	7 101	8 506	11 807
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	4 240	6 267	5 398	4 609	5 028	5 876
Common snook	*Centropomus undecimalis*	33	3 294	3 129	2 391	2 773	4 544	6 922
Snooks(=Robalos)nei	*Centropomus spp*	33	828	916	858	825	1 295	974
Nassau grouper	*Epinephelus striatus*	33	287	305	201	198	217	110
Red grouper	*Epinephelus morio*	33	2 189	2 580	1 164	915	429	274
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	23 724	23 666	28 179	25 276	21 792	23 043
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	1 375	1 456	1 391	1 617	621	985
Striped bass	*Morone saxatilis*	33	-	0	0	4	7	4
Black seabass	*Centropristis striata*	33	371	459	719	590	506	425
Tilefish (Great northern)	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	33	695	684	646	633	745	800
Southern red snapper	*Lutjanus purpureus*	33	1 659	1 513	1 334	227	747	621
Northern red snapper	*Lutjanus campechanus*	33	5 889	5 120	6 656	6 450	8 664	9 141
Lane snapper	*Lutjanus synagris*	33	2 762	2 794	3 501	2 691	4 456	3 894
Snappers nei	*Lutjanus spp*	33	413	277	254	186	228	329
Yellowtail snapper	*Ocyurus chrysurus*	33	3 029	4 338	4 861	3 866	2 801	2 330
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	33	8 817	9 381	19 840	15 493	10 194	13 492
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	*Leiognathidae*	33	9 765	9 199	11 519	11 583	10 062	9 082
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	6 816	7 638	7 576	8 946	8 521	7 697
Spotted weakfish	*Cynoscion nebulosus*	33	3 514	3 592	3 130	2 216	2 791	2 626
Squeteague(=Gray weakfish)	*Cynoscion regalis*	33	3 022	2 118	1 736	1 756	1 314	1 213
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	33	12 669	13 010	12 686	13 445	14 219	18 711
Whitemouth croaker	*Micropogonias furnieri*	33	3 357	4 297	4 722	7 465	5 382	6 697
Atlantic croaker	*Micropogonias undulatus*	33	1 763	1 140	1 025	839	760	687
Gulf kingcroaker	*Menticirrhus littoralis*	33	281	436	652	694	454	582
Black drum	*Pogonias cromis*	33	173	381	228	370	274	250
Spot croaker	*Leiostomus xanthurus*	33	1 976	1 795	2 008	1 657	1 410	1 526
Red drum	*Sciaenops ocellatus*	33	0	6	5	10	15	10
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	1 705	1 929	2 026	1 022	1 065	1 593
Porgies	*Calamus spp*	33	1 617	1 771	1 756	1 735	1 709	1 494
Sheepshead	*Archosargus probatocephalus*	33	1 572	2 101	1 754	1 597	1 973	2 167
Red porgy	*Pagrus pagrus*	33	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	33	761	793	885	601	621	671
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	33	581	601	550	900	190	325
Wrasses, hogfishes, etc	*Labridae*	33	551	594	550	461	745	741
Mojarras(=Silver-biddies)	*Gerres spp*	33	-	-	-	-	-	-
Percoids nei	*Percoidei*	33	145	308	280	178	239	195
Cusk-eels, brotulas, nei	*Ophidiidae*	33	. . .	. . .	. .	402	232	148
Surgeonfishes	*Acanthuridae*	33	2	1	0	0	0	0
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	33	646	618	696	737	779	873
Atlantic puffers	*Sphoeroides spp*	33	-	-	-	-	-	-
American angler	*Lophius americanus*	33	-	-	-	-	-	-
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*	34	2	6	8	8	5	32
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	5 971	1 432	1 681	1 121	1 535	2 014
Barracudas	*Sphyraena spp*	34	1 194	1 499	1 850	1 422	1 239	1 404
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	34	9 831	12 942	15 716	14 811	14 773	15 398
Lebranche mullet	*Mugil liza*	34	2 337	3 328	2 741	3 794	4 775	4 445
Bobo mullet	*Joturus pichardi*	34	1 180	802	933	806	766	665
Mullets nei	*Mugilidae*	34	17 970	16 860	15 984	16 054	14 185	19 540
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	850	973	1 004	1 154	916	700
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	1 960	2 320	2 423	2 701	1 945	1 892
Cobia	*Rachycentron canadum*	34	672	783	790	685	632	540
Blue runner	*Caranx crysos*	34	1 402	680	1 139	811	885	1 120
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	34	8 166	8 747	9 255	6 896	8 407	9 575
Atlantic moonfish	*Selene setapinnis*	34	1 010	1 146	2 346	2 158	2 263	2 467
Florida pompano	*Trachinotus carolinus*	34	-	-	-	-	-	-
Pompanos	*Trachinotus spp*	34	675	964	900	895	810	840
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	2 016	2 013	1 543	1 425	2 228	2 001
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	34	15	13	30	14	11	19
Bigeye scad	*Selar crumenophthalmus*	34	1 806	1 974	3 022	2 995	2 414	3 137
Carangids nei	*Carangidae*	34	71	281	276	199	191	141
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	3 341	2 474	2 888	2 975	3 342	2 356
North Atlantic harvestfish	*Peprilus alepidotus*	34	-	-	-	-	-	-
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*	34	341	20	567	603	524	142
Gulf butterfish, harvestfishes	*Peprilus spp*	34	140	102	184	325	1 158	2 855
Ladyfish	*Elops saurus*	35	4	55	21	11	0	21
Tarpon	*Tarpon atlanticus*	35	409	312	289	319	314	99

C-31 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Western Central
Atlantique, centre-ouest
Atlántico, centro-occidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Round sardinella	*Sardinella aurita*	35	61 614	72 362	59 366	76 445	76 071	87 511
Atlantic menhaden	*Brevoortia tyrannus*	35	33 939	30 974	33 735	51 215	27 437	10 348
Gulf menhaden	*Brevoortia patronus*	35	638 733	583 350	519 583	550 730	432 848	572 373
Scaled sardines	*Harengula spp*	35	687	921	732	795	818	523
Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*	35	4 146	6 892	7 563	6 853	5 954	6 693
Atlantic anchoveta	*Cetengraulis edentulus*	35	1	14	23	6	10	33
Anchovies nei	*Engraulidae*	35	23	17	21	1	23	4
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	626	761	894	849	866	802
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	36	2 061	2 699	2 370	2 762	3 368	3 389
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36	643	564	671	790	915	987
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	36	6 173	4 953	5 335	6 278	7 275	9 513
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	36	13 715	17 053	17 363	19 930	16 822	20 458
Cero	*Scomberomorus regalis*	36	219	234	225	375	389	350
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	889	614	653	707	716	478
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	2 515	2 542	1 969	2 880	2 361	2 287
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	36	1 413	1 515	1 444	1 756	2 074	2 157
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	5 988	4 717	4 215	7 675	9 681	10 472
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	304	248	272	263	244	172
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	36	2 443	2 674	3 502	3 334	1 743	1 929
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	2 888	2 493	1 828	1 323	2 707	5 454
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	22 008	24 999	18 990	29 350	26 901	27 064
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	1 319	3 533	1 613	1 704	2 251	2 756
Tunas nei	*Thunnini*	36	145	192	158	59	103	116
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	36	364	293	293	376	407	282
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	36	262	398	508	671	492	456
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	36	70	92	73	78	128	93
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	36	378	124	119	44	84	59
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	2 608	5 212	4 116	4 051	2 997	3 729
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	976	1 389	470	433	3 586	5 073
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	1 694	1 823	4 663	4 281	3 902	3 556
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	322	606	1 102	382	640	935
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	1 340	1 360	1 390	1 270	1 270	1 280
Requiem sharks	*Carcharhinidae*	38	11 598	11 605	11 618	10 144	12 643	12 523
Smoothhounds	*Mustelus spp*	38	150	143	36	23	286	307
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	38	-	-	-	28	1	0
Skates	*Raja spp*	38	-	-	-	3	0	0
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	38	2 334	2 660	2 590	3 262	2 807	2 500
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	38	16 704	18 105	15 498	13 220	14 022	11 758
Finfishes nei	*Osteichthyes*	39	38 557	29 455	35 495	25 950	21 268	22 584
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	213 242	225 649	264 547	324 728	305 232	299 677
Black stone crab	*Menippe mercenaria*	42	2 415	2 500	2 707	2 928	2 054	2 589
Swimcrabs	*Portunus spp*	42	-	2 353	3 189	2 580	502	650
Blue crab	*Callinectes sapidus*	42	57 845	45 213	41 525	48 767	55 584	53 247
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	5 062	4 576	1 319	1 184	2 788	4 511
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	43	25 463	27 276	23 627	29 875	27 673	29 354
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	9	6	1	-	-	-
Northern brown shrimp	*Penaeus aztecus*	45	63 487	71 938	78 667	67 595	53 822	52 851
Northern pink shrimp	*Penaeus duorarum*	45	12 437	11 762	8 432	8 439	8 013	10 520
Whiteleg shrimp	*Penaeus vannamei*	45	15	552	102	331	735	941
Redspotted shrimp	*Penaeus brasiliensis*	45	-	4	-	-	-	-
Northern white shrimp	*Penaeus setiferus*	45	35 830	32 217	34 104	40 988	39 814	32 264
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	45 735	47 540	49 823	59 072	52 446	64 807
Atlantic seabob	*Xiphopenaeus kroyeri*	45	5 695	6 095	5 030	7 058	8 869	8 216
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	45	-	-	-	-	1 162	-
Rock shrimp	*Sicyonia brevirostris*	45	1 957	4 401	3 681	1 641	4 025	3 075
Royal red shrimp	*Pleoticus robustus*	45	49	92	135	187	203	297
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	-	-	301	310	1 814	-
Inshore shrimps nei	*Natantia*	45	150	150	100	100	100	120
Brine shrimp	*Artemia salina*	47	-	1	0	0	0	0
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	728	745	823	806	734	683
Gastropods nei	*Gastropoda*	52	5	34	24	21	5	4
Stromboid conchs	*Strombus spp*	52	5 915	6 418	6 188	5 685	6 914	8 269
Mangrove cupped oyster	*Crassostrea rhizophorae*	53	2 918	2 829	6 887	3 146	2 839	2 936
American cupped oyster	*Crassostrea virginica*	53	154 898	149 194	119 690	127 629	152 384	160 366
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	142	99	102	100	100	105
South American rock mussel	*Perna perna*	54	575	442	656	315	199	325
American sea scallop	*Placopecten magellanicus*	55	4 136	1 571		1 896	1 430	565
Calico scallop	*Argopecten gibbus*	55	121 720	67 330	11 220			
Bay scallop	*Argopecten irradians*	55	326	378	517	310	668	975
Ark clams	*Arca spp*	56	19 726	29 172	29 642	16 937	17 081	29 405
Venus clams	*Veneridae*	56	827	1 141	1 585	1 395	1 383	1 264
Clams nei	*Bivalvia*	56	7 909	8 542	8 901	7 706	8 757	10 004
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	-	-	-	-	-	-

C-31 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Western Central
Atlantique, centre-ouest
Atlántico, centro-occidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Longfin squid	*Loligo pealei*	57	55	44	35	7	49	54
Common squids	*Loligo spp*	57	3 185	3 895	2 604	2 858	1 361	1 979
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	57	31	18	10	4	2	5
Common octopus	*Octopus vulgans*	57	7 610	12 159	15 425	15 387	16 350	15 811
Octopuses	*Octopodidae*	57	950	1 828	1 133	1 877	691	901
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	128	258	115	129	3 071	58
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	5 104	8 566	6 788	7 874	5 556	64 088
Green turtle	*Chelonia mydas*	72	269	294	393	220	269	152
Hawksbill turtle	*Eretmochelys imbricata*	72	283	245	229	175	193	108
Loggerhead turtle	*Caretta caretta*	72	185	142	123	84	64	36
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	143	96	63	41	83	33
Horseshoe crab	*Limulus polyphemus*	75	-	-	-	-	-	-
Starfishes nei	*Asteroidea*	76	3	1	4	-	7	8
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	76	22	24	25	18	19	23
Total			***1 877 849***	***1 807 853***	***1 701 255***	***1 823 744***	***1 665 812***	***1 909 529***

C-31 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Atlantic, Western Central
Atlantique, centre-ouest
Atlántico, centro-occidental

Country or area Pays ou zone País o área	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Anguilla	330 F	330 F	442	419	397	374	350	351	386	330
Antigua Barb	1 465	2 407	2 400 F	2 400 F	2 400 F	2 400 F	2 200 F	2 350 F	2 300 F	2 400 F
Aruba	770 F	770	700 F	620 F	550 F	480 F	420 F	350 F	300	320 F
Bahamas	5 351	7 641	5 905	7 084	7 215	8 096	7 504	9 201	9 851	10 051
Barbados	5 787	3 915	4 227	3 702	9 097	2 547	2 967	2 074	3 342	2 852
Belize	1 302	1 390	1 455	1 503	1 497	1 774	1 512	1 638	2 194	2 126
Bermuda	538	670	820	821	773	774	463	428	432	388
Cayman Is	0	0	0	76	112	110 F	110 F	125	125	125
Colombia	7 491	10 623	10 364	9 740	11 560	10 374	12 732	10 668	30 813	15 846
Costa Rica	562	402	298	310 F	310 F	310 F	370 F	432	259	199
Cuba	76 818	79 651	78 415	80 927	78 213	77 391	60 534	59 308	55 524	42 264 F
Dominica	700 F	640	644	500 F	500 F	500 F	448	552	711	794
Dominican Rp	12 845	15 814	16 336	18 472	11 608	19 876	18 240 F	16 098	11 856	10 961
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fr Guiana	2 184	2 476	3 290	5 178	5 477	6 410	6 465	7 009	6 889	6 887
Grenada	1 559	1 731	2 703	2 225	2 001	1 710	1 784	1 990	2 052	2 093
Guadeloupe	8 940	8 390	8 500	8 560	8 170	8 500	8 600	7 850	7 850	7 950
Guatemala	150	150	150	95	82	82	100	100	100	92
Guyana	36 442	36 794	36 583	35 951	35 710	34 524	36 092	39 956	40 605	39 200 F
Haiti	6 600 F	6 100 F	5 700 F	5 450 F	5 200 F	5 200 F	4 800 F	4 800 F	4 500 F	5 000 F
Honduras	6 113	7 426	9 479	6 184	6 529	3 968	3 405	5 420	4 630	4 274
Italy	-	1 243	-	-	-	-	-	-	-	-
Jamaica	9 204	9 438	9 376	8 532	6 943	7 398	7 112 F	7 210 F	7 312 F	7 500 F
Japan	5 332	6 460	3 509	2 170	1 979	6 059	3 543	2 647	1 985	1 625
Korea Rep	5 001	5 705	3 041	2 074	3 006	1 941	1 727	1 466	4 627	1 462
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	307	61	-
Martinique	5 174	4 604	4 038	3 123	3 000	3 243	3 300	6 516	4 568	4 500 F
Mexico	295 730	265 161	253 148	261 715	260 170	278 405	325 417	350 625	328 018	351 438
Montserrat	110 F	110 F	110 F	117	58	28	150	101	115	110 F
Neth Antiles	1 030 F	1 030	1 060 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 200 F	1 100 F	1 150 F	1 200 F
Nicaragua	2 767	2 179	1 540	2 236	1 450	1 494	1 193	2 927	4 212	5 001
Panama	2 995	601	805	968	0	0	0	0	0	0
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Rico	2 354	1 496	1 327	1 191	1 611	1 867	1 949	2 115	1 545	1 552
St Kitts Nev	1 415 F	1 595	1 551 F	1 724 F	1 700 F	1 710 F	1 720 F	1 750 F	1 700 F	1 700 F
Saint Lucia	946	1 052	840	651	780	791	927	941	1 001	1 114
St Vincent	480 F	483	599	703	756	640	1 306	1 158	1 269	1 297
Spain	6 586	1 500	0	-	-	2 432	1 774	4 679	3 673	2 968
Suriname	3 957	3 913	3 542	5 080	3 558	5 838	6 150 F	6 998	10 369	9 313
Trinidad Tob	3 593	5 509	4 120	6 555 F	7 437 F	8 045 F	8 419 F	12 192	14 977	10 565
Turks Caicos	1 212	1 349	1 379	1 248	1 185	1 152	941	1 120	1 193	1 459
USSR	-	-	-	-	-	-	849	-	-	-
USA	1 846 681	1 521 052	1 333 280	1 428 137	1 186 599	1 050 142	906 090	959 699	832 513	1 027 063
Venezuela	219 069	217 469	222 599	223 676	203 815	245 237	253 196	284 820	253 520	315 671
Virgin Is Br	1 038	1 148	1 198	1 248	1 284	1 357	1 377	1 400	1 400 F	1 300 F
Virgin Is US	681	601	924	888	686	793	684	880	880 F	890 F
Other Asia	8 345 F	8 049 F	8 602 F	2 831 F	3 231 F	2 651 F	3 111 F	2 370 F	4 988 F	7 632 F
Other nei	0	-	-	-	0	30	24	23	17	17
Total	***2 599 647***	***2 249 067***	***2 044 999***	***2 146 184***	***1 877 849***	***1 807 853***	***1 701 255***	***1 823 744***	***1 665 812***	***1 909 529***

C-34 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Atlantic, Eastern Central / **Atlantique, centre-est** / **Atlántico, centro-oriental**

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	12	4 446	5 190	5 470	5 586	6 118	6 696
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	13	300	300	500	500	500	500
European eel	*Anguilla anguilla*	22	9	4	4	2	1	4
Shads nei	*Alosa spp*	24	94	90	94	12	7	4
West African ilisha	*Ilisha africana*	24	7 389	5 500	8 136	10 877	8 806	6 788
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	10 787	9 720	10 981	15 959	15 196	13 333
Spottail spiny turbot	*Psettodes belcheri*	31	-	-	-	-	-	1
Lefteye flounders	*Bothidae*	31	145	237	208	50	31	4
Common sole	*Solea vulgaris*	31	4 102	4 584	4 844	9 715	13 485	11 687
Wedge sole	*Dicologoglossa cuneata*	31	-	691	920	...	...	...
Soles nei	*Soleidae*	31	2 325	1 624	1 891	2 534	4 834	6 429
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	31	7 258	10 694	7 625	8 810	5 687	3 302
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	31	1	-	-	0	0	12
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	32	182	-	-	288	359	280
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	32	1 542	1 579	2 884	2 297	1 922	1 937
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	32	986	1 427	1 028	-	10	-
European hake	*Merluccius merluccius*	32	11 219	11 649	11 205	10 743	12 574	11 822
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	32	16 151	19 584	15 525	15 405	14 757	15 059
Hakes nei	*Merluccius spp*	32	19	168	444	140	109	163
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	436	424	469	459	469	794
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	12 085	12 365	11 388	7 283	14 207	8 387
European conger	*Conger conger*	33	1 828	1 831	2 169	2 186	2 485	2 253
Conger eels nei	*Congridae*	33	595	852	803	678	677	723
Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*	33	3 907	1 936	2 813	2 516	329	3 169
Alfonsinos	*Beryx spp*	33	23	28	48	55	99	87
John dory	*Zeus faber*	33	504	476	516	661	788	768
Silvery John dory	*Zenopsis conchifer*	33	-	-	-	-	-	-
Boarfishes	*Caproidae*	33	-	-	-	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	1 473	1 112	2 157	1 657	2 496	2 131
Dusky grouper	*Epinephelus guaza(=marginatus)*	33	1 281	1 155	1 070	1 427	2 072	1 722
White grouper	*Epinephelus aeneus*	33	2 255	2 182	2 183	2 047	2 161	2 053
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	11 539	11 777	12 316	10 567	9 653	9 974
Wreckfish	*Polyprion americanus*	33	55	24	44	92	92	161
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	2 597	4 701	3 313	2 524	2 403	2 592
Spotted seabass	*Dicentrarchus punctatus*	33	427	430	420	410	390	360
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	33	56	21	35	56	213	169
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	33	15	8	10	16	9	12
Cardinalfishes nei	*Apogonidae*	33	3	-	-	-	-	-
Tilefishes	*Branchiostegidae*	33	7	4	11	20	30	22
Bonnetmouths,rubyfishes,etc.	*Emmelichthyidae*	33	25	6	25	14	-	-
Snappers nei	*Lutjanus spp*	33	3 258	8 565	6 996	5 483	6 285	4 407
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	33	174	275	322	302	593	362
Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*	33	3 194	2 970	3 348	5 079	5 008	4 325
Bastard grunt	*Pomadasys incisus*	33	-	17	273	49	92	-
Sompat grunt	*Pomadasys jubelini*	33	163	66	242	258	851	146
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	33	22 411	18 081	38 098	25 413	20 893	23 755
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	10 750	10 766	13 407	13 356	14 529	16 742
Drums	*Sciaena spp*	33	1 509	1 554	1 452	977	1 363	1 373
Shi drum	*Umbrina cirrosa*	33	165	122	141	90	136	105
Meagre	*Argyrosomus regius*	33	7 753	9 582	8 229	7 444	7 106	5 915
Boe drum	*Pteroscion peli*	33	794	1 141	1 179	915	944	1 106
Law croaker	*Pseudotolithus brachygnathus*	33	320	82	468	347	228	714
Cassava croaker	*Pseudotolithus senegalensis*	33	297	199	11	0	136	711
Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*	33	3 861	2 295	2 576	5 742	9 585	8 099
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	33	28 330	43 629	36 055	33 995	30 467	20 599
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	8 576	7 355	13 364	6 475	11 864	15 783
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	33	76	45	67	79	60	110
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	33	32	23	94	107	107	69
Axillary seabream	*Pagellus acarne*	33	56	20	32	616	616	554
Red pandora	*Pagellus bellottii bellottii*	33	9 103	8 838	6 405	5 913	9 809	7 967
Pandoras nei	*Pagellus spp*	33	3 423	3 632	3 417	3 693	3 711	3 435
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	33	2 512	3 077	2 996	2 657	2 574	1 807
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	33	4 126	4 502	4 674	5 663	1 685	1 544
Common dentex	*Dentex dentex*	33	1 890	2 424	1 839	3 485	5 009	4 239
Angolan dentex	*Dentex angolensis*	33	422	574	416	1 632	2 377	428
Congo dentex	*Dentex congoensis*	33	111	36	180	98	151	364
Dentex nei	*Dentex spp*	33	14 187	10 290	6 243	6 711	8 569	9 295
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	33	474	648	749	646	759	623
Saddled seabream	*Oblada melanura*	33	5	-	-	-	-	-
Bluespotted seabream	*Pagrus caeruleostictus*	33	-	109	-	-	-	-
Red porgy	*Pagrus pagrus*	33	1 023	1 059	931	1 067	1 563	1 184
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	33	934	903	903	1 746	2 024	1 718
Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*	33	2 005	3 086	3 359	1 886	1 856	3 058
Bogue	*Boops boops*	33	486	558	1 210	723	528	394
Porgies, seabreams, nei	*Spandae*	33	26 094	25 757	30 170	39 810	38 202	33 209
Picarels	*Spicara spp*	33	-	1	0	0	19	6
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	33	3 354	4 045	2 961	4 846	6 613	4 829
West African goatfish	*Pseudopeneus prayensis*	33	441	765	571	471	248	166
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	33	421	209	110	18	52	12

C-34 (a) **Fish, crustaceans, molluscs**
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Eastern Central
Atlantique, centre-est
Atlántico, centro-oriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
African sicklefish	*Drepane africana*	33	920	624	1 089	760	1 036	1 068
Spadefishes	*Ephippidae*	33	538	955	780	975	303	251
Percoids nei	*Percoidei*	33	300	300	290	200	200	252
Bearded brotula	*Brotula barbata*	33	213	191	245	910	839	541
Surgeonfishes	*Acanthuridae*	33	0	0	-	-	-	-
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	33	1 767	1 655	1 355	2 756	4 136	3 339
Piper gurnard	*Trigla lyra*	33	2	-	-	-	-	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	33	2 442	928	1 141	1 513	1 589	2 114
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	33	3 054	1 159	68	14	202	20
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	33	185	326	458	434	299	216
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	33	138	127	118	129	223	269
Needlefishes, nei	*Belonidae*	34	3	96	112	694	9 138	1 860
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*	34	301	317	366	224	202	222
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	391	323	372	345	314	338
Barracudas	*Sphyraena spp*	34	8 342	7 344	10 110	7 986	8 816	10 054
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	34	-	-	-	-	4	12
Mullets nei	*Mugilidae*	34	16 926	16 433	15 881	19 285	18 659	14 424
Giant African threadfin	*Polydactylus quadrifilis*	34	9 305	3	147	4 827	8 143	2 430
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	34	11 481	7 847	7 730	7 453	7 706	7 886
Royal threadfin	*Pentanemus quinquarius*	34	556	643	584	2 230	4 349	4 245
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	34	5 219	17 508	8 473	5 463	4 581	5 536
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	200	200	211	170	170	180
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	1 771	1 557	1 615	1 416	1 523	1 431
Cobia	*Rachycentron canadum*	34	-	-	-	-	-	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	34	653	239	355	921	621	207
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	331 670	281 030	259 521	259 075	227 902	213 109
Scads	*Decapterus spp*	34	5 049	3 375	7 762	5 491	4 525	4 944
Crevalle jack	*Caranx hippos*	34	2 902	2 154	5 254	4 723	5 331	4 399
False scad	*Caranx rhonchus*	34	11 719	6 268	18 349	14 655	14 978	2 580
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	34	13 906	5 897	8 452	9 470	11 141	12 617
African moonfish	*Selene dorsalis*	34	4 158	4 336	6 081	2 460	2 556	2 409
Pompanos	*Trachinotus spp*	34	72	20	94	47	4	10
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	-	-	-	-	-	11
Leerfish	*Lichia amia*	34	1 907	1 700	1 931	1 942	3 479	3 134
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	34	8 336	10 728	16 448	13 269	6 888	13 452
Carangids nei	*Carangidae*	34	1 837	2 012	2 520	1 661	2 922	11 842
Atlantic pomfret	*Brama brama*	34	4 049	2 373	2 489	124	101	51
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	2	6	0	2	3	3
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	34	895	786	543	678	473	302
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	34	10	10	10	24	132	349
Bonefish	*Albula vulpes*	35	1 776	891	1 771	467	17	37
Round sardinella	*Sardinella aurita*	35	271 532	279 368	328 035	361 806	291 868	182 090
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*	35	22 762	26 188	30 952	20 120	21 692	21 704
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	194 672	205 748	222 115	301 908	314 679	294 570
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	35	115 550	131 965	98 562	100 856	124 445	109 133
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	35	909 742	1 113 136	1 118 095	1 073 215	724 182	630 772
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	35	222 864	233 558	347 247	206 932	111 617	103 499
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	2 485	4 830	3 993	4 396	4 110	3 091
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	36	9 357	7 674	2 072	1 908	1 343	1 421
Plain bonito	*Orcynopsis unicolor*	36	1 474	1 109	314	399	323	304
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36	372	649	481	379	579	522
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	36	3 248	3 069	3 668	3 795	2 311	1 788
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	10 320	8 106	9 022	5 389	1 248	670
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	36	17 058	21 236	21 366	13 087	14 097	6 246
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	105 112	83 643	111 915	163 839	115 175	144 033
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	1 114	1 060	826	1 279	1 130	1 026
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	1 199	983	1 602	1 562	3 340	7 169
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	99 174	121 198	145 970	121 489	111 926	104 944
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	32 036	37 125	34 549	41 979	42 754	55 061
Tunas nei	*Thunnini*	36	-	-	-	-	-	-
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	36	1 458	1 192	1 100	853	783	1 128
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	36	756	1 407	873	487	482	613
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	36	120	131	58	195	192	52
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	36	158	550	252	583	51	27
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	2 966	4 354	4 242	1 780	2 265	3 055
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	1 160	1 626	956	1 222	2 247	1 993
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	69 167	67 641	81 075	99 250	48 802	23 274
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	37	1 315	2 712	3 902	5 350	6 800	6 367
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	37	2 724	2 533	3 556	2 495	2 495	3 467
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	37	57	92	85	109	5 292	2 742
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	326 226	313 625	172 947	140 631	80 359	54 975
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	37	1	0	0	0	0	0
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	545	1 427	8	1 547	1 069	2 883
Smoothhounds	*Mustelus spp*	38	198	106	152	191	260	161
Large sharks nei	*Squaliformes*	38	-	-	38	0	3	19
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	38	4 372	7 236	6 555	8 231	7 604	6 190
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	38	22 871	16 189	19 310	14 237	19 514	18 999
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	302 816	307 687	371 185	239 424	261 481	233 266
West African geryon	*Geryon (=Chaceon) maritae*	42	-	-	-	527	453	450
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	1 553	1 545	1 691	2 342	830	1 216

C-34 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Eastern Central
Atlantique, centre-est
Atlántico, centro-oriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	206	233	217	120	265	421
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	43	4 482	4 482	4 363	3 194	2 711	2 420
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	43	109	134	171	7	5	7
European lobster	*Homarus gammarus*	43	51	34	19	12	12	177
Caramote prawn	*Penaeus kerathurus*	45	744	581	695	544	413	612
Southern pink shrimp	*Penaeus notialis*	45	7 373	10 882	9 991	11 836	17 185	19 365
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	2 481	2 617	3 021	2 235	1 147	3 024
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	45	4 659	12 328	8 200	7 888	5 131	5 070
Guinea shrimp	*Parapenaeopsis atlantica*	45	-	-	-	-	-	-
Scarlet shrimp	*Plesiopenaeus edwardsianus*	45	229	41	23	670	569	550
Palaemonid shrimps	*Palaemonidae*	45	12 000	12 000	12 000	11 650	15 000	14 500
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	11 938	15 874	14 888	16 858	16 144	17 003
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	15 346	5 361	4 331	3 295	2 888	4 273
Gastropods nei	*Gastropoda*	52	36	25	13	18	18	17
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	900	893	840	400	500	500
Sea mussels nei	*Mytilidae*	54	22	2	9	0	0	0
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	57	7 059	7 055	8 381	5 972	7 435	7 795
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	57	777	1 057	855	1 280	1 604	1 349
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	40 199	47 635	44 896	51 248	32 796	33 547
Common squids	*Loligo spp*	57	4 102	6 035	5 976	6 496	6 449	6 054
Common octopus	*Octopus vulgaris*	57	24 126	27 042	27 080	43 259	36 052	37 345
Octopuses	*Octopodidae*	57	87 366	95 319	92 737	114 341	104 716	109 140
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	9 125	9 339	9 645	14 723	14 550	21 459
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	10 656	14 286	8 841	6 519	5 600	8 560
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	184	163	150	141	113	59
Total			***3 724 495***	***3 954 150***	***4 093 873***	***3 922 669***	***3 272 190***	***2 940 862***

C-34 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Atlantic, Eastern Central
Atlantique, centre-est
Atlántico, centro-oriental

Country or area Pays ou zone País o área	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Angola	182	182	182	182	182	182	180	549	1 758	-
Argentina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benin	3 890 F	6 371	8 753	9 916	8 668	8 962	8 863 F	9 000 F	8 500 F	9 000 F
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	534	14 890	2 182	-
Cameroon	67 299	65 955	63 980	62 529	62 529 F	57 644	57 644 F	56 000 F	61 975	60 000 F
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cape Verde	10 634	10 190	6 386	6 931	6 190	8 519	7 068	7 411	7 464 F	7 130 F
Cayman Is	423	396	478	1 021	274	505	727	700	700	500
China	-	-	5 000	7 420	7 420	7 420	9 975	5 309	5 577	9 425
Congo	19 297	16 336	17 994	17 513	22 005	21 707	21 953	18 370	18 943	22 200
Côte dIvoire	55 447	77 783	75 435	74 253	60 936	68 503	76 775	61 354	69 573	55 346
Cuba	17 685	12 732	5 493	3 349	3 946	2 958	2 991	2 071	2 757	1 759 F
Egypt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eq Guinea	3 600	3 200	3 950	3 600 F	3 600 F	3 600 F	3 300 F	3 150 F	3 230 F	3 400 F
Estonia	...	...	...	...	..	...	...	142 881	39 542	56 889
France	22 484	23 624	33 847	36 000	41 971	48 829	65 891	72 957	59 687	88 985
Gabon	19 200	19 153	18 244	20 285 F	20 191 F	18 600 F	18 000 F	20 000 F	22 000 F	25 789
Gambia	9 182	8 012	10 562	11 946	11 152	17 089	15 162	21 243	20 218	18 079
Georgia	...	...	..	...	...	...	...	28 847	24 775 F	22 100 F
Germany	29 159	20 778	15 620	31 447	3 144	944	12 736	-	-	-
Ghana	228 101	233 049	266 523	327 020	304 294	304 000	334 777	309 329	370 448	319 227
Greece	9 013	11 360	11 314	13 505	9 103	13 957	11 352	11 552	13 747	14 743
Guinea	26 200 F	28 000 F	30 500 F	32 000 F	32 000 F	32 200 F	33 200 F	35 300 F	34 300 F	36 000 F
GuineaBissau	2 701	3 663 F	3 620 F	4 000 F	4 540 F	5 200 F	5 200 F	4 800 F	5 000 F	5 100 F
Honduras	-	-	7 101	15 513	9 983	9 781	7 315	9 321	7 634	9 685
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	37 216	26 332	34 994	40 782	44 329	51 940	33 814	39 515	50 932	43 445
Japan	18 551	19 003	13 496	15 588	24 065	27 852	26 415	15 106	14 431	19 498
Korea Rep	45 499	50 651	46 426	47 967	32 232	31 210	21 209	13 321	9 921	15 510
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	192 746	71 608	63 216
Liberia	10 650	7 478	12 053	14 731	12 074	10 802	2 463	5 620	4 891	3 782
Libya	-	1 895	1 937	584	1 652	-	727	135	820	1 164
Lithuania	...	...	...	...	..	...	...	250 528	101 111	57 469
Mauritania	87 800	97 300	92 200	93 400	91 600	86 612 F	74 530 F	80 660 F	88 900 F	87 800 F
Morocco	424 342	436 774	556 403	453 114	521 486	487 848	530 866	562 209	509 209	590 878
Nigeria	150 342 F	154 252	161 515	155 378	168 280 F	184 733 F	217 652	175 651	209 027	143 682
Norway	-	1 333	1 353	999	1 291	1 787	-	-	-	-
Panama	4 010	7 159	8 791	3 488	2 131	5 655	7 367	8 023	2 009	2 053
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	22 309	29 606	15 084	10 789	14 416	17 680	20 585	29 183	30 369	32 633
Romania	39 100	85 978	80 637	116 715	124 993	87 499	61 633	83 197	57 026	1 305
Russian Fed.	...	...	.	...	...	...	...	521 750	368 890	198 630
St Vincent	-	-	-	-	3 895	5 230	7 672	6 675	1 013	484
Sao Tome Prn	4 444	3 988	2 833	2 798	2 900	3 116	3 583	2 221	2 000	2 200 F
Senegal	232 344	231 009	240 568	239 986	243 726	270 096	280 871	302 134	345 492	350 000 F
Sierra Leone	36 247 F	37 011 F	37 313 F	37 206 F	37 273 F	37 930 F	36 710 F	48 415	47 648	48 046
Spain	371 882 F	383 118 F	322 920	332 951	365 869	356 738	338 285	369 664	307 955	339 122 F
Togo	13 897	14 844	14 124	14 475	14 755	16 044	15 378	12 102	10 249	16 464
Ukraine	...	...	..	...	...	...	...	331 528	224 812	118 508
USSR	662 736	708 120	854 177	1 062 954	1 395 028	1 629 005	1 688 643	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	-	-	-	-	-	-	2 285	308	214	345
West Sahara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zaire	1 900	1 900	2 000	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 250 F
Other Asia	2 647 F	1 880 F	2 218 F	865 F	1 023 F	858 F	2 523 F	1 684 F	2 199 F	3 639 F
Other nei	2 234	590	540	3 551	7 349	8 915	25 019	33 260	29 454	33 382
Total	***2 692 647***	***2 841 005***	***3 086 564***	***3 328 751***	***3 724 495***	***3 954 150***	***4 093 873***	***3 922 669***	***3 272 190***	***2 940 862***

C-37 (a) Fish, crustaceans, molluscs / Poissons, crustacés, mollusques / Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species / Captures nominales par espèces / Capturas nominales por especies

Mediterranean and Black Sea / Méditerranée et mer Noire / Mediterráneo y Mar Negro

Species / Espèce / Especie		Group / Groupe / Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Freshwater bream	*Abramis brama*	11	243	320	726	324	445	1 369
Common carp	*Cyprinus carpio*	11	26	15	16	7	8	29
Goldfish	*Carassius auratus*	11	-	195	319	231	97	219
Roaches	*Rutilus spp*	11	456	293	946	56	80	102
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	11	...	...	...	-	21	58
Sichel	*Pelecus cultratus*	11	139	193	150	95	104	88
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11	-	-	-	-	-	5
Northern pike	*Esox lucius*	13	3	9	161	-	-	-
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	13	-	-	-	-	-	-
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	13	690	1 546	1 041	1 105	904	646
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	...	...	...	-	3	21
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	21	567	602	997	994	1 050	1 205
European eel	*Anguilla anguilla*	22	4 424	3 830	4 254	4 012	3 386	2 733
Pontic shad	*Alosa pontica*	24	124	138	68	27	114	86
Shads nei	*Alosa spp*	24	1 827	2 409	2 480	3 562	3 067	5 731
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	24	36 119	38 203	3 075	24 445	4 737	1 809
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	3 660	3 873	3 294	3 304	2 995	3 574
European plaice	*Pleuronectes platessa*	31	-	-	-	-	-	-
European flounder	*Platichthys flesus*	31	-	4	9	23	29	23
Common sole	*Solea vulgaris*	31	8 637	9 021	9 451	9 637	9 638	8 812
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	31	98	300	291	346	316	283
Turbot	*Psetta maxima maxima*	31	1 441	1 741	1 614	1 299	923	2 070
Black Sea turbot	*Psetta maxima maeotica*	31	-	-	-	2	-	6
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	32	574	532	531	593	648	511
Poor cod	*Trisopterus minutus*	32	967	994	990	996	1 047	1 084
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	32	4	5	3	2	3	1
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	32	10 077	10 281	9 265	11 156	15 832	19 093
Whiting	*Merlangius merlangus*	32	33 720	23 827	21 925	22 777	21 554	21 107
European hake	*Merluccius merluccius*	32	41 896	38 197	33 441	37 901	44 925	51 428
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	2 334	1 091	1 088	960	1 014	974
Argentines	*Argentina spp*	33	-	-	-	-	-	-
Brushtooth lizardfish	*Saurida undosquamis*	33	170	157	164	138	227	214
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	33	1 073	1 559	1 623	1 490	907	1 045
European conger	*Conger conger*	33	1 334	1 410	1 416	1 320	1 639	1 715
Conger eels nei	*Congridae*	33	461	794	825	715	572	1 266
John dory	*Zeus faber*	33	443	204	230	302	392	337
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	358	4 612	3 492	3 848	3 444	3 074
Dusky grouper	*Epinephelus guaza(=marginatus)*	33	2 387	2 949	3 240	2 774	2 955	2 791
White grouper	*Epinephelus aeneus*	33	463	425	442	384	371	347
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	1 168	1 575	3 430	1 457	1 611	1 054
Wreckfish	*Polyprion americanus*	33	20	12	30	24	23	29
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	2 637	2 393	5 039	891	905	810
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	33	1 053	1 847	3 234	5 224	8 497	10 300
Seabasses	*Dicentrarchus spp*	33	4 503	4 791	4 135	5 027	5 605	4 303
Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*	33	-	-	-	-	-	-
Drums	*Sciaena spp*	33	2 014	1 187	1 050	1 073	929	906
Shi drum	*Umbrina cirrosa*	33	716	492	709	479	993	803
Meagre	*Argyrosomus regius*	33	832	712	342	1 039	1 032	945
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	-	-	-	-	-	-
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	33	...	1 262	1 332	1 163	1 209	1 147
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	33	4 193	3 370	3 634	3 172	3 609	3 188
Axillary seabream	*Pagellus acarne*	33	36	145	156	166	242	140
Pandoras nei	*Pagellus spp*	33	860	992	594	936	811	957
White seabream	*Diplodus sargus sargus*	33	404	562	499	475	517	659
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	33	4 947	4 208	3 569	3 578	4 100	4 412
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	33	97	230	177	326	282	221
Common dentex	*Dentex dentex*	33	3 665	3 339	6 808	4 147	5 276	2 996
Dentex nei	*Dentex spp*	33	25	21	10	14	11	18
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	33	485	751	603	687	561	813
Saddled seabream	*Oblada melanura*	33	1 870	1 943	1 812	1 209	1 955	1 623
Red porgy	*Pagrus pagrus*	33	2 127	2 509	2 551	2 179	3 698	4 120
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	33	5 178	6 200	7 371	9 135	12 704	13 118
Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*	33	289	478	1 293	333	368	402
Bogue	*Boops boops*	33	22 628	31 826	27 865	31 076	30 265	34 304
Sand steenbras	*Lithognathus mormyrus*	33	...	24	32	39	54	101
Salema	*Sarpa salpa*	33	2 203	2 777	2 856	2 502	4 086	3 391
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	33	7 560	7 043	6 128	5 980	7 676	6 604
Blotched picarel	*Spicara maena*	33	...	432	223	374	508	135
Picarels	*Spicara spp*	33	14 592	15 895	16 428	17 447	16 668	15 639
Red mullet	*Mullus surmuletus*	33	6 301	7 248	6 615	7 062	8 805	8 943
Striped mullet	*Mullus barbatus*	33	7 214	10 196	6 065	7 202	7 094	6 055
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	33	18 495	17 751	18 833	18 181	19 033	19 875
Greater weever	*Trachinus draco*	33	-	5	3	6	4	29
Percoids nei	*Percoidei*	33	20	33	15	29	32	48
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	33	1 699	550	249	467	-	-
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	33	130	120	125	105	90	85
Atlantic gobies	*Gobius spp*	33	...	11	19	16	3	4
Gobies nei	*Gobiidae*	33	5 781	4 232	3 507	5 139	2 811	2 530

C-37 (a) **Fish, crustaceans, molluscs**
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Mediterranean and Black Sea
Méditerranée et mer Noire
Mediterráneo y Mar Negro

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	33	8 598	6 695	6 738	7 686	7 158	6 734
Piper gurnard	*Trigla lyra*	33	118	102	75	119	132	197
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	33	3 413	3 864	4 384	4 224	7 109	5 523
Grey triggerfish	*Balistes capriscus*	33	-	-	-	-	-	34
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	33	1 644	1 665	1 743	1 759	2 104	2 007
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	33	3 511	3 096	3 001	3 688	3 047	2 599
Garfish	*Belone belone*	34	3 141	1 577	1 782	1 857	3 357	2 238
Barracudas	*Sphyraena spp*	34	1 811	2 285	2 138	1 257	6 256	3 236
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	34	5 368	6 245	6 598	8 751	8 549	8 929
Mullets nei	*Mugilidae*	34	13 713	17 412	19 398	23 616	22 660	21 116
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	34	8 227	8 207	7 018	8 122	8 926	12 835
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	-	-	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	12 059	12 031	9 624	14 296	13 337	18 973
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	34	12 532	13 872	14 921	10 011	9 536	28 039
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	34	109 880	109 563	78 629	32 453	29 702	17 199
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	25 476	24 667	21 794	22 114	21 145	21 496
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	34	4	4	4	6	13	12
Greater amberjack	*Seriola dumerili*	34	201	267	287	333	420	296
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	96	-	-	-	-	6
Leerfish	*Lichia amia*	34	3 368	2 225	1 912	1 625	1 483	1 833
Carangids nei	*Carangidae*	34	326	293	236	252	282	324
Atlantic pomfret	*Brama brama*	34	-	-	-	-	-	-
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	577	599	616	610	367	514
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	21 452	26 487	29 018	30 943	27 132	29 944
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	35	281 528	272 316	246 838	235 006	250 864	247 439
European sprat	*Sprattus sprattus*	35	66 942	105 368	53 832	18 565	20 760	15 909
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	35	618 733	237 728	170 786	162 161	274 179	322 352
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	500	3 864	3 627	3 238	3 991	3 790
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	36	24 548	12 296	22 059	25 996	15 370	25 698
Plain bonito	*Orcynopsis unicolor*	36	8	7	21	9	40	40
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	6 126	6 387	7 514	5 799	4 043	2 600
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	36	2 405	2 035	2 605	1 806	1 145	699
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	0	-	0	0	0	1
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	17 287	16 664	16 158	17 256	18 541	17 922
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	4 063	4 060	1 896	2 377	2 201	904
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	-	-	-	2	-	-
Tunas nei	*Thunnini*	36	-	-	-	-	-	-
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	36	-	-	-	-	-	-
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	36	-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	20 339	17 792	10 534	12 046	12 593	12 515
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	3 250	2 303	4 560	2 261	2 248	1 011
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	37	...	169	...	248	140	263
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	38 235	31 710	23 758	19 615	26 599	31 620
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	37	8 015	7 682	10 551	8 444	8 529	10 287
'Scomber' mackerels nei	*Scomber spp*	37	4 169	3 618	3 651	3 538	6 365	9 543
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	1 061	820	130	150	150	160
Porbeagle	*Lamna nasus*	38	0	1	0	0	0	0
Catsharks, nursehound	*Scyliorhinus spp*	38	...	49	103	87	87	78
Smoothhounds	*Mustelus spp*	38	9 483	9 076	6 835	8 468	8 897	6 866
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	38	108	153	160	109	124	73
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	38	419	1 203	366	1 077	1 493	1 404
Angelshark	*Squatina squatina*	38	...	14	...	10	10	53
Angelsharks, sand devils	*Squatinidae*	38	59	25	35	17	13	13
Large sharks nei	*Squaliformes*	38	164	242	171	206	170	124
Guitarfishes	*Rhinobatidae*	38	39	15	16	4	3	20
Skates	*Raja spp*	38	530	359	156	319	181	350
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	38	8 809	6 820	6 489	6 152	6 960	5 287
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	38	3 321	2 054	2 781	2 273	2 725	2 322
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	115 030	107 383	95 404	92 928	80 846	92 025
Edible crab	*Cancer pagurus*	42	-	-	-	-	-	-
Mediterranean shore crab	*Carcinus aestuarii*	42	1 005	874	710	669	776	647
Spinous spider crab	*Maja squinado*	42	70	51	57	33	34	37
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	1 926	1 077	407	772	967	940
Pink spiny lobster	*Palinurus mauritanicus*	43	...	7	8	2	2	3
Common spiny lobster	*Palinurus elephas*	43	46	36	33	32	31	30
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	43	2 275	673	736	425	510	418
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	43	7 840	6 580	7 618	7 855	7 887	7 107
European lobster	*Homarus gammarus*	43	433	431	388	161	181	153
Caramote prawn	*Penaeus kerathurus*	45	4 375	2 377	2 068	1 388	2 096	2 270
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	45	2 184	2 474	2 272	2 941	3 261	2 571
Scarlet shrimp	*Plesiopenaeus edwardsianus*	45	-	-	-	-	-	-
Blue and red shrimp	*Aristeus antennatus*	45	933	1 530	1 454	1 764	1 589	1 249
Common prawn	*Palaemon serratus*	45	5	6	1	1	1	1
Common shrimp	*Crangon crangon*	45	389	397	359	309	452	618
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	25 380	24 761	32 105	25 228	24 406	20 395
Spottail mantis squillid	*Squilla mantis*	47	3 232	3 631	3 285	3 993	4 860	4 048
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	5 417	4 907	4 519	6 502	4 792	4 476

C-37 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Mediterranean and Black Sea
Méditerranée et mer Noire
Mediterráneo y Mar Negro

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Gastropods nei	*Gastropoda*	52	-	-	-	-	14	3
Periwinkle	*Littorina littorea*	52	-	-	-	-	-	-
European flat oyster	*Ostrea edulis*	53	5 712	5 431	6 251	7 392	6 202	3 036
Portuguese cupped oyster	*Crassostrea angulata*	53	6 331	9 760	11 965	13 244	14 456	15 036
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	54	123 769	128 889	144 096	132 277	143 962	151 626
Great mediterranean scallop	*Pecten jacobaeus*	55	4	1	1	0	0	202
Murex	*Murex spp*	56	...	83	71	96	97	89
Common cockle	*Cardium edule*	56	-	-	-	-	-	-
Striped venus	*Venus(=Chamelea) gallina*	56	37 653	39 051	35 587	40 227	55 289	60 512
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	56	215	122	206	179	1 565	1 742
Carpet shell	*Tapes pullastra*	56	158	105	134	100	120	140
Carpet shells nei	*Tapes spp*	56	1 934	7 116	16 100	27 100	26 400	26 400
Donax clams	*Donax spp*	56	...	...	...	110	...	406
Razor clams	*Solen spp*	56	4	-	-	-	-	-
Clams nei	*Bivalvia*	56	1 294	1 093	1 093	1 087	1 148	1 100
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	57	585	449	453	393	403	384
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	57	25 937	22 842	21 236	18 668	18 184	17 234
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	2 275	2 381	2 503	2 692	4 020	3 686
Common squids	*Loligo spp*	57	10 604	10 831	10 445	7 954	8 054	8 242
European flying squid	*Todarodes sagittatus sagittat.*	57	7 237	8 612	8 576	7 775	8 209	6 921
Common octopus	*Octopus vulgaris*	57	26 033	22 590	20 029	20 848	23 339	19 340
Horned and musky octopuses	*Eledone spp*	57	3 562	2 470	2 972	3 366	3 632	3 542
Octopuses	*Octopodidae*	57	6 775	6 180	6 223	6 438	7 077	7 142
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	313	565	563	590	829	694
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	21 268	19 506	16 096	14 469	13 729	15 763
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	13	100	131	130	231	-
Grooved sea squirt	*Microcosmus sulcatus*	74	37	35	44	206	164	148
Stony sea urchin	*Paracentrotus lividus*	76	189	237	253	201	390	249
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	77	1 821	1 173	1 109	...	564	781
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	-	2 100	2 000	2 000	2 200	600
Total			***2 088 376***	***1 721 794***	***1 510 017***	***1 436 690***	***1 589 619***	***1 669 996***

C-37 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Mediterranean and Black Sea
Méditerranée et mer Noire
Mediterráneo y Mar Negro

Country or area Pays ou zone País o área	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Albania	5 283	8 321	8 725	10 047	10 987	8 440	11 960	2 654	1 845	2 088 F
Algeria	65 504	66 004	65 266	94 097	106 437	99 187	90 738 F	79 704	95 431	90 000 F
Bosnia Herzg	. . .	. . .	. .	. . .	. . .	.	. . .	. . .	0	0
Bulgaria	15 442	17 069	12 997	12 158	8 242	8 602	2 899	3 041	2 524	2 318
Croatia	. . .	. . .	. .	. .	. . .	. .	. . .	. . .	26 465	25 828
Cyprus	2 205	2 381	2 553	2 557	2 500	2 588	2 670	2 676	2 737	2 851
Egypt	11 365	16 561	19 334	33 220	35 750	35 740	35 340	41 632	41 360	44 616
France	47 520	52 427	55 737	50 342	55 231	70 106	69 721	72 669	74 262	73 668 F
Georgia	. . .	. .	.	. .	. . .	. . .	. .	7 004	7 004 F	7 500 F
Gibraltar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Greece	89 398	94 872	103 129	109 294	104 314	112 330	118 436	131 914	153 696	171 604
Israel	6 149	4 972	4 143	4 283	4 160	3 855	4 025	3 388	3 238	3 232
Italy	489 812	502 764	474 197	451 399	458 094	422 209	412 395	439 251	434 801	438 903
Japan	1 057	925	352	313	240	119	205	80	189	644
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lebanon	1 200 F	1 400 F	1 500	1 700	1 700	1 700	1 420	1 700	1 700 F	2 000
Libya	7 800 F	7 800 F	7 800 F	8 000 F	8 000 F	7 784 F	7 958 F	7 890 F	8 049 F	7 556 F
Malta	1 226	2 520	1 121	1 017	869	938	759	921	1 079	1 369
Monaco	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F
Morocco	41 803	35 057	37 678	39 724	28 949	30 646	33 278	29 453	36 942	29 751
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	278	320	183
Romania	13 894	14 268	15 834	14 015	13 963	13 836	6 326	1 288	3 845	3 952
Russian Fed.	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	15 836	14 167	6 671
Slovenia	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	2 768	2 052
Spain	154 623	140 285	143 457	135 947	128 452	141 716	142 670 F	126 617 F	145 138 F	138 143 F
Syria	1 278	1 242	917	1 519	1 251	1 547	1 627	1 500 F	1 500 F	1 600 F
Tunisia	76 588	91 115	92 783	99 280	102 570	95 091	88 603	87 617	88 540	83 362
Turkey	520 434	532 599	539 595	582 943	621 713	409 603	343 096	319 212	406 610	500 523
Ukraine	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	33 199	32 029	26 656
USSR	420 496	344 627	390 622	261 268	347 301	206 914	93 003	-	-	-
Yugoslav SFR	48 348	49 303	51 409	56 162	45 315	46 563	41 320	23 611	-	-
YugoslaviaFR	. . .	. .	. .	.	. .	. .	. .	. .	225	286
Other Asia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	1 684	1 289	1 494	1 820	2 336	2 278	1 566	3 553	3 152	2 637
Total	***2 023 111***	***1 987 803***	***2 030 645***	***1 971 107***	***2 088 376***	***1 721 794***	***1 510 017***	***1 436 690***	***1 589 619***	***1 669 996***

C-41 (a) Fish, crustaceans, molluscs — Nominal catches by species — Atlantic, Southwest
Poissons, crustacés, mollusques — Captures nominales par espèces — Atlantique, sud-ouest
Peces, crustáceos, moluscos — Capturas nominales por especies — Atlántico, sudoccidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Shads nei	*Alosa spp*	24	-	-	-	-	-	-
Atlantic sabretooth anchovy	*Lycengraulis grossidens*	24	-	-	-	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	10 160	12 127	11 765	12 577	11 317	12 266
Bastard halibuts	*Paralichthys spp*	31	136	164	105	203	124	99
Lefteye flounders	*Bothidae*	31	-	-	-	-	95	194
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	31	-	140	488	1 774	1 348	1 118
Tadpole codling	*Salilota australis*	32	109	7	63	57	33	60
Moras	*Mondae*	32	4 835	2 519	2 663	2 322	4 205	4 243
Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*	32	2 599	1 614	2 307	1 618	2 388	2 452
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	32	100 651	131 907	193 597	155 811	132 531	126 551
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	32	433 398	398 238	421 080	521 228	455 379	502 392
Patagonian hake	*Merluccius polylepis*	32	2 365	3 144	4 899	1 944	4 314	3 031
Hakes nei	*Merluccius spp*	32	945	79	86	631	52	203
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	32	54 497	22 955	10 905	9 817	14 284	45 517
Blue grenadiers	*Macruronus spp*	32	82 582	39 260	18 947	12 149	1 782	128
Grenadiers	*Macrourus spp*	32	50 169	30 209	19 987	14 858	3 638	19
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	30 000	5 909	1 728	1 265	1 146	10 532
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	13 443	13 754	13 774	14 099	13 862	13 841
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	33	-	-	-	-	-	-
Argentine conger	*Conger orbignyanus*	33	568	583	579	591	576	573
Conger eels nei	*Congridae*	33	...	...	...	-	31	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	10 110	10 434	10 466	10 031	10 188	8 787
Snooks(=Robalos)nei	*Centropomus spp*	33	2 256	2 313	2 300	2 351	2 310	2 310
Brazilian groupers	*Mycteroperca spp*	33	1 073	1 100	1 100	1 125	1 110	1 110
Red grouper	*Epinephelus morio*	33	1 830	1 876	1 800	1 840	1 810	1 810
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	2 297	2 515	2 566	2 706	2 580	2 529
Argentine seabass	*Acanthistius brasilianus*	33	10 572	14 217	7 556	6 977	6 389	9 204
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	-	122	185	-	-	-
Southern red snapper	*Lutjanus purpureus*	33	3 518	3 607	3 600	3 680	3 620	3 610
Yellowtail snapper	*Ocyurus chrysurus*	33	2 792	2 862	2 800	2 862	2 810	2 800
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	33	-	-	-	-	-	-
Barred grunt	*Conodon nobilis*	33	1 437	1 473	1 400	1 431	1 410	1 410
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	-	-	-	-	-	-
Striped weakfish	*Cynoscion striatus*	33	24 532	21 044	15 153	12 894	18 888	13 201
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	33	33 779	34 627	34 600	35 372	34 760	34 690
Whitemouth croaker	*Micropogonias furnieri*	33	67 225	60 734	54 586	62 558	69 730	69 293
Southern kingcroaker	*Menticirrhus americanus*	33	-	-	-	-	-	-
Argentine croaker	*Umbrina canosai*	33	18 243	19 611	19 644	19 885	19 595	18 987
King weakfish	*Macrodon ancylodon*	33	267	162	117	206	163	402
Black drum	*Pogonias cromis*	33	935	1 088	817	1 018	1 104	1 139
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	8	90	99	289	325	386
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	33	-	80	21	-	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*	33	-	109	338	710	539	457
Red porgy	*Pagrus pagrus*	33	5 860	5 807	2 928	3 122	2 828	1 367
Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*	33	-	-	-	-	270	229
Porgies, seabreams, nei	*Spandae*	33	1	186	587	2 128	1 348	1 143
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	33	256	413	480	621	663	541
Castaneta	*Cheilodactylus bergi*	33	1 544	733	885	357	56	1 421
Brazilian sandperches	*Pinguipes spp*	33	335	344	340	348	340	340
Brazilian flathead	*Percophis brasiliensis*	33	3 255	4 242	3 832	4 636	3 822	5 607
Patagonian blennie	*Eleginops maclovinus*	33	28	27	33	86	332	160
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	33	936	1 550	2 379	2 233	1 248	3 924
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	33	-	-	-	-	-	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	33	-	-	1 307	1 294	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*	33	-	-	-	-	-	-
Longtail southern cod	*Patagonotothen longip. ramsayi*	33	-	6 267	1 732	1 111	153	89
Antarctic rockcods,noties nei	*Nototheniidae*	33	-	-	-	3	-	-
Blackfin icefish	*Chaenocephalus aceratus*	33	-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	33	-	-	-	-	-	-
Icefishes nei	*Channichthyidae*	33	-	-	-	-	-	-
Percoids nei	*Percoidei*	33	6 908	7 693	5 349	7 914	4 919	5 989
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	33	19 776	21 911	35 349	19 846	25 165	26 272
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	33	363	922	36	178	37	-
Blackbelly rosefish	*Helicolenus dactylopterus*	33	858	1 311	3 822	3 460	2 727	2 574
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	33	7	150	220	354	270	277
Atlantic searobins	*Prionotus spp*	33	899	922	920	941	930	930
Ballyhoo halfbeak	*Hemiramphus brasiliensis*	34	489	501	500	511	500	500
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	641	657	650	664	650	650
Barracudas	*Sphyraena spp*	34	183	188	180	184	180	180
Mullets nei	*Mugilidae*	34	14 636	15 033	15 039	15 323	15 070	15 104
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	34	635	1 122	625	578	994	741
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	284	291	291	303	298	305
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	5 874	5 922	5 749	6 146	6 634	6 854
Blue jack mackerel	*Trachurus picturatus*	34	-	-	-	-	-	-
Rough scad	*Trachurus lathami*	34	722	666	232	316	227	207
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	0	50	65	-	49	-
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	34	4 479	4 575	4 500	4 600	4 520	4 510
Yellowtail amberjack	*Seriola lalandi*	34	54	142	49	49	60	24
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	53	-	-	-	-	-
Parona leatherjacket	*Parona signata*	34	610	673	221	368	377	491
Carangids nei	*Carangidae*	34	8 949	8 611	8 550	8 710	8 469	8 456

C-41 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Atlantic, Southwest / **Atlantique, sud-ouest** / **Atlántico, sudoccidental**

Species / Espèce / Especie		Group / Groupe / Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	1 748	1 792	1 700	1 738	1 710	1 710
Gulf butterfish, harvestfishes	*Peprilus spp*	34	-	-	-	-	-	-
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	34	322	-	24	-	-	45
Ladyfish	*Elops saurus*	35	78	80	80	82	80	80
Tarpon	*Tarpon atlanticus*	35	1 396	1 431	1 400	1 431	1 410	1 410
Brazilian sardinella	*Sardinella brasiliensis*	35	65 139	78 106	32 081	64 294	64 842	49 991
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	-	7	-	-	-	-
Brazilian menhaden	*Brevoortia aurea*	35	3 381	3 466	3 400	3 476	3 420	3 400
Argentine menhaden	*Brevoortia pectinata*	35	452	1 895	480	394	406	253
Scaled sardines	*Harengula spp*	35	-	-	-	-	-	-
Falkland sprat	*Sprattus fuegensis*	35	8 563	11	0	0	0	0
Argentine anchoita	*Engraulis anchoita*	35	20 790	20 935	13 508	20 843	19 355	19 178
Anchovies nei	*Engraulidae*	35	3 400	3 485	3 400	3 476	3 420	3 400
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	4	3	1	94	1	0
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	36	3 008	1 600	1 316	1 887	1 642	571
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	36	2 087	2 199	70	70	70	0
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	36	5 063	5 927	0	26	36	0
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	98	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	1 904	700	589	535	291	469
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	36	108	75	153	286	167	378
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	17 330	20 880	20 251	20 850	19 227	17 825
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	4	93	3	2	0	1
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	36	229	120	63	76	47	22
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	9 462	7 928	12 003	10 554	11 611	13 119
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	36	9	0	11	2	2	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	4 978	4 019	3 802	3 611	5 445	6 164
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	6 389	7 397	7 392	7 526	8 111	6 511
Tunas nei	*Thunnini*	36	6	-	-	-	-	-
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	36	368	254	206	229	302	325
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	36	385	651	636	751	674	528
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	36	691	1 197	604	878	410	610
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	36	13	82	24	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	2 830	3 441	6 446	6 049	7 060	7 354
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	1 152	993	435	1 676	218	446
White snake mackerel	*Thyrsitops lepidopoides*	37	-	-	21	21	32	32
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	1 154	1 183	1 100	1 125	1 110	1 110
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	37	-	-	-	-	-	103
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	9 635	13 150	8 966	11 465	10 038	11 860
Narrownose smooth-hound	*Mustelus schmitti*	38	13 597	8 096	7 610	8 547	10 094	11 070
Smoothhounds	*Mustelus spp*	38	-	-	-	13	-	-
Liveroil sharks	*Galeorhinus spp*	38	175	38	67	88	58	230
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	38	-	-	-	-	-	-
Chola guitarfish	*Rhinobatos percellens*	38	1 118	1 146	1 100	1 125	1 110	1 110
Sawfishes	*Pristidae*	38	675	692	690	705	690	690
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	38	9 429	10 957	10 460	15 187	11 578	11 806
Elephantfishes	*Callorhinchus spp*	38	921	779	850	646	479	704
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	38	23 223	24 480	25 050	25 141	24 578	22 605
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	266 851	246 678	251 297	209 296	219 031	212 477
Dana swimcrab	*Callinectes danae*	42	4 018	4 119	4 100	4 191	4 120	4 100
Southern king crab	*Lithodes antarcticus*	42	124	120	127	118	144	160
Softshell red crab	*Paralomis granulosa*	42	27	-	-	-	0	1
Geryons nei	*Geryon spp*	42	...	...	...	...	...	254
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	13 348	14 407	13 670	14 005	13 617	13 596
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	43	7 087	7 090	9 223	11 059	9 127	9 100
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	-	15	25	-	-	2
Northern brown shrimp	*Penaeus aztecus*	45	8 810	6 320	5 477	6 063	5 526	5 510
Redspotted shrimp	*Penaeus brasiliensis*	45	5 788	5 337	9 065	3 640	6 163	6 150
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	24 337	26 876	30 546	28 764	28 497	27 708
Atlantic seabob	*Xiphopenaeus kroyeri*	45	9 045	10 311	5 965	4 657	4 860	4 850
Argentine stiletto shrimp	*Artemesia longinaris*	45	338	177	197	149	380	185
Argentine red shrimp	*Pleoticus muelleri*	45	17 800	11 680	9 852	8 218	24 397	17 645
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	-	-	-	-	-	-
Antarctic krill	*Euphausia superba*	46	-	801	-	112	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	732	970	977	770	814	3 306
Gastropods nei	*Gastropoda*	52	397	315	224	179	128	191
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	426	437	430	440	430	430
River Plata mussel	*Mytilus platensis*	54	1 107	2 454	3 917	2 456	914	837
Cholga mussel	*Aulacomya ater*	54	-	-	-	-	-	-
Scallops nei	*Pectinidae*	55	16	836	442	6	159	25
Donax clams	*Donax spp*	56	-	-	1	0	0	0
Clams nei	*Bivalvia*	56	-	12	43	48	16	9

C-41 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Southwest
Atlantique, sud-ouest
Atlántico, sudoccidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	1 352	300	281	694	324	269
Patagonian squid	*Loligo gahi*	57	8 192	14 816	12 273	8 237	10 983	4 928
Common squids	*Loligo spp*	57	36 261	38 530	16 865	16 675	3 436	3 460
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	57	235 335	224 635	156 965	203 816	200 029	310 300
Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*	57	-	158	11 556	1 373	1 043	1 252
Octopuses	*Octopodidae*	57	1 720	970	932	1 120	858	2 129
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	398 510	482 453	354 147	464 906	495 581	372 955
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	9 185	4 479	4 542	3 756	3 717	3 787
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	3	3	3	3	3	5
Total			***2 318 089***	***2 266 169***	***2 028 105***	***2 212 913***	***2 151 593***	***2 184 960***

C-41 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Atlantic, Southwest
Atlantique, sud-ouest
Atlántico, sudoccidental

Country or area Pays ou zone País o área	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Argentina	305 484	396 832	411 671	551 492	482 569	475 531	544 940	629 873	692 198	917 889
Brazil	749 067	756 489	733 977	715 813	624 927	640 000	593 165 F	585 600 F	580 000 F	565 000 F
Bulgaria	10 047	17 768	20 937	22 812	42 051	31 911	28 117	26 727	14 929	4 200
Chile	-	-	-	361	1 347	-	-	3 916	2 432	846
Cuba	56	4 557	3 993	7 213	5 043	2 223	1 616	-	-	-
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	17 411	6 568	1 338
Falkland Is	0	8	8	23	2 628	4 624	5 994	1 476	1 857	1 554
France	-	-	-	1 654	-	-	-	-	-	-
Germany	8 909	12 258	4 448	3 502	9 218	15 599	6 951	-	-	-
Greece	-	-	-	1 508	3 522	4 043	6 120	3 346	-	-
Israel	-	4 806	3 808	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	1 021	6 025	10 736	6 324	8 455	9 879	6 792	5 792
Japan	69 680	79 015	130 032	297 070	288 654	203 080	107 219	121 524	108 257	146 716
Korea Rep	4 728	15 612	58 144	100 303	104 325	143 241	116 066	197 199	232 692	149 776
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	23 011	11 637	5 029
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	35 040	19 337	15 171
Netherlands	-	-	-	-	1 475	0	0	-	-	-
Poland	218 710	190 127	167 688	165 180	130 883	106 732	86 486	59 428	42 510	18 889
Portugal	-	-	-	543	9 848	9 135	6 429	3 287	1 549	1 810
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	100 087	93 117	47 925
Spain	13 000	9 200	58 518	61 109	84 460	82 652	68 773	60 558	95 792	62 429
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	51 198	9 415	4 719
USSR	58 033	70 873	77 121	168 490	259 773	282 337	242 173	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	3 537	8 865	9 286	1 382	1 987	-	446
Uruguay	132 523	137 709	139 987	136 679	107 142	121 451	90 611	143 225	125 429	118 198
Other Asia	3 163 F	89 645 F	108 727 F	157 132 F	140 623 F	128 000 F	113 608 F	138 141 F	107 082 F	117 233 F
Total	***1 573 400***	***1 784 899***	***1 920 080***	***2 400 446***	***2 318 089***	***2 266 169***	***2 028 105***	***2 212 913***	***2 151 593***	***2 184 960***

1981-93: This fishing area includes the waters lying between 55° and 60° South latitude and between 50° and 60° West longitude.

1970-80: This fishing area excludes the above mentioned waters.

See also note to Table C-48(b).

1981-93: cette zone de pêche comprend les eaux situées entre 55° et 60° de latitude sud et entre 50° et 60° de longitude ouest.

1970-80: cette zone de pêche ne comprend pas les eaux susmentionnées.

Voir également la note qui se rapporte au tableau C-48(b).

1981-93: esta área de pesca incluye las aguas comprendidas entre 55° y 60° de latitud Sur y entre 50° y 60° de longitud Oeste.

1970-80: Esta área de pesca excluye las antes mencionadas aguas.

Véase también la nota del cuadro C-48(b).

C-47 (a) Fish, crustaceans, molluscs / Poissons, crustacés, mollusques / Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species / Captures nominales par espèces / Capturas nominales por especies

Atlantic, Southeast / Atlantique, sud-est / Atlántico, sudoriental

Species / Espèce / Especie		Group / Groupe / Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	295	302	530	1 140	1 563	2 684
West coast sole	*Austroglossus microlepis*	31	916	432	516	299	210	574
East coast sole	*Austroglossus pectoralis*	31	839	911	808	717	700	764
Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	31	1 574	854	568	104	130	122
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	31	280	85	-	-	-	-
Benguela hake	*Merluccius polli*	32	106	75	79	31	-	-
Shallow-water Cape hake	*Merluccius capensis*	32	5	2	17	109	219	92
Hakes nei	*Merluccius spp*	32	-	-	1	-	9	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	32	501 359	465 432	268 244	180 821	205 904	199 252
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	22	-	-	-	-	-
Greeneyes	*Chlorophthalmidae*	33	-	-	-	-	-	-
White barbel	*Galeichthys feliceps*	33	7	5	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	591	178	235	3	0	36
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	33	-	-	-	-	-	-
Conger eels nei	*Congridae*	33	126	43	36	7	5	7
Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*	33	-	-	-	-	-	-
Alfonsinos	*Beryx spp*	33	474	58	469	-	4	172
John dory	*Zeus faber*	33	1 898	2 138	1 276	1 001	1 322	1 501
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	1 327	541	1 354	151	75	695
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	326	251	300	30	30	57
Wreckfish	*Polyprion americanus*	33	6	3	13	11	5	5
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	280	100	-	-	-	-
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	33	4	5	4	2	2	3
Blackmouth splitfin	*Synagrops japonicus*	33	7 575	224	-	-	-	-
Cape bonnetmouth	*Emmelichthys nitidus*	33	658	1 469	568	583	418	434
Bonnetmouths,rubyfishes,etc.	*Emmelichthyidae*	33	-	-	-	-	-	-
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	33	-	-	-	-	-	-
Threadfin breams	*Nemipterus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	33	4 000	2 577	711	3 761	-	17
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	693	488	308	90	5	72
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	33	1 315	1 956	1 865	1 234	1 227	1 716
Geelbek croaker	*Atractoscion aequidens*	33	436	766	498	437	498	579
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	33	4 776	2 485	4 136	1 203	2 566	1 747
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	1 653	2 339	3 133	951	362	1 509
Natal pandora	*Pagellus bellottii natalensis*	33	-	-	-	-	-	-
Pandoras nei	*Pagellus spp*	33	-	2	-	-	-	-
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	33	90	70	-	-	-	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	33	3 831	4 478	1 327	123	48	113
Angolan dentex	*Dentex angolensis*	33	336	279	224	-	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*	33	19	375	466	520	941	2 490
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	33	-	-	-	-	-	-
Carpenter seabream	*Argyrozona argyrozona*	33	967	30	20	14	7	692
Santer seabream	*Cheimerus nufar*	33	28	17	0	0	50	81
Red steenbras	*Petrus rupestris*	33	102	83	105	126	-	73
Panga seabream	*Pterogymnus laniarius*	33	2 493	2 036	1 800	1 285	1 483	1 000
White stumpnose	*Rhabdosargus globiceps*	33	165	196	291	141	134	139
Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*	33	338	124	18	60	151	334
Stumpnose,dageraad breams,nei	*Chrysoblephus spp*	33	197	164	183	166	227	171
White steenbras	*Lithognathus lithognathus*	33	4	17	37	1	11	4
Sand steenbras	*Lithognathus mormyrus*	33	...	...	...	...	...	642
Steenbrasses, nei	*Lithognathus spp*	33	69	10	23	2	0	0
Salema	*Sarpa salpa*	33	1	2	-	1	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	33	2 224	2 704	3 497	1 860	4 519	1 834
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	33	255	98	-	-	23	-
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	33	-	-	-	-	-	53
African sicklefish	*Drepane africana*	33	114	28	-	-	-	-
Kingklip	*Genypterus capensis*	33	9 622	8 052	4 524	2 488	2 571	3 391
Gobies nei	*Gobiidae*	33	36	-	-	-	-	-
Cape redfish	*Sebastes capensis*	33	1 622	1 415	1 171	1 020	1 257	1 476
Blackbelly rosefish	*Helicolenus dactylopterus*	33	10	27	10	-	-	-
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	33	183	214	-	-	-	-
Cape gurnard	*Chelidonichthys capensis*	33	1 458	4 095	3 801	651	686	1 023
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	33	862	1 036	179	27	17	0
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	33	9 796	357	53	-	-	-
Cape monk	*Lophius upsicephalus*	33	9 138	7 953	6 912	9 957	10 935	13 483
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	33	1 875	5 900	4 100	285	1 030	1 500
Lanternfish	*Lampanyctodes hectoris*	34	144	4 704	571	662	656	1 177
Barracudas	*Sphyraena spp*	34	247	72	33	-	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*	34	1 621	1 587	1 401	1 067	914	1 253
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	34	1 028	472	806	408	29	463
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	759	202	121	62	1	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	262	215	820	453	42	68
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	34	583 767	505 852	336 242	440 147	372 069	387 354
Cunene horse mackerel	*Trachurus trecae*	34	130 809	158 697	115 977	86 149	104 341	102 210
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	21 412	22 148	14 782	29	21 743	25 576
Scads	*Decapterus spp*	34	-	167	-	-	-	-
Crevalle jack	*Caranx hippos*	34	227	59	124	13	0	15
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	34	60	33	13	66	-	-
Pompanos	*Trachinotus spp*	34	60	82	2	31	52	407
Yellowtail amberjack	*Seriola lalandi*	34	747	882	612	563	566	858
Leerfish	*Lichia amia*	34	90	30	-	-	-	-
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	34	1 908	405	177	992	-	-

C-47 (a) **Fish, crustaceans, molluscs**
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Southeast
Atlantique, sud-est
Atlántico, sudoriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Carangids nei	*Carangidae*	34	1 108	1 553	677	89	3	3
Atlantic pomfret	*Brama brama*	34	1 044	1 484	1 225	786	884	1 721
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	-	-	-	-	-	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	34	-	3	0	0	0	0
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	34	138	146	151	-	-	-
Longfin bonefish	*Pterothrissus belloci*	35	-	-	24	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	135 880	106 408	56 584	57 473	14 742	16 881
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	35	104 591	113 962	149 279	120 865	134 222	167 435
Whitehead's round herring	*Etrumeus whiteheadi*	35	62 006	44 406	44 710	33 484	47 341	56 329
Southern African anchovy	*Engraulis capensis*	35	682 457	373 095	200 605	167 657	386 133	298 680
Anchovies nei	*Engraulidae*	35	381	62	-	-	-	-
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	79	27	-	39	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	36	1 433	1 394	276	473	4	49
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36	9	17	18	12	17	35
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	78	144	35	1	0	4
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	36	1 148	1 225	285	306	14	175
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	344	585	258	113	63	71
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	347	80	2	1	-	13
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	17 953	16 302	16 952	14 229	16 919	15 978
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	36	2 349	2 346	2 258	3 342	2 480	3 757
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	2 629	3 304	3 259	2 727	3 421	4 251
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	13 637	16 227	15 200	13 368	14 204	19 496
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	36	9	23	25	28	14	24
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	36	270	496	479	444	393	464
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	36	60	70	56	125	68	128
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	36	294	324	171	61	27	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	6 222	9 304	5 803	4 607	4 795	4 951
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	206	222	32	291	514	-
Snoek	*Thyrsites atun*	37	32 611	34 565	24 032	22 920	19 976	16 354
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	4 097	10 037	4 270	460	-	1
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	37	5 061	10 785	14 743	12 154	14 435	12 196
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	37	-	-	-	-	-	52
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	18 613	29 766	19 532	16 614	4 351	4 806
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	-	-	-	-	-	-
Angelsharks, sand devils	*Squatinidae*	38	47	48	...	72	20	-
Skates	*Raja spp*	38	1 357	1 267	1 860	1 272	1 992	1 971
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	38	1 862	3 765	653	54	59	525
Cape elephantfish	*Callorhinchus capensis*	38	603	684	546	537	542	983
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	38	1 542	4 660	3 974	1 502	1 418	1 894
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	45 836	59 725	31 319	16 723	19 443	14 279
Edible crab	*Cancer pagurus*	42	-	-	-	-	-	-
Geryons nei	*Geryon spp*	42	7 849	5 665	2 326	6 574	3 461	6 781
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	-	5	4	-	-	-
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	5	12	0	0	0	0
Cape rock lobster	*Jasus lalandii*	43	7 145	4 765	4 306	2 210	2 210	1 607
Tristan da Cunha rock lobster	*Jasus tristani*	43	441	427	451	426	361	362
Southern spiny lobster	*Palinurus gilchristi*	43	880	572	1 042	885	1 009	985
Slipper lobsters	*Scyllaridae*	43	0	0	0	0	0	0
Caramote prawn	*Penaeus kerathurus*	45	26	17	-	-	-	-
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	-	-	3	2	-	-
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	45	3 884	3 000	3 726	3 378	3 000	3 200
Striped red shrimp	*Aristeus varidens*	45	1 595	1 500	1 229	910	900	1 000
Common prawn	*Palaemon serratus*	45	-	-	-	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	381	416	137	598	1 188	1 514
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	93	230	-	-	-	-
Perlemoen abalone	*Haliotis midae*	52	676	562	624	573	738	561
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	53	289	471	596	633	501	309
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	124	563	662	899	424	424
Sea mussels nei	*Mytilidae*	54	265	658	1 131	1 758	2 163	1 893
Carpet shells nei	*Tapes spp*	56	5	10	5	0	0	0
Donax clams	*Donax spp*	56	25	10	5	5	5	0
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	262	323	752	428	395	44
Cape Hope squid	*Loligo reynaudi*	57	5 418	10 730	4 986	7 036	2 805	6 271
Common squids	*Loligo spp*	57	43	324	-	-	-	45
Octopuses	*Octopodidae*	57	163	383	85	785	231	148
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	5 383	2 985	1 994	716	4 283	487
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	64	60	-	-	-	-
Red bait	*Pyura stolonifera*	74	5	10	20	35	30	

C-47 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Southeast
Atlantique, sud-est
Atlántico, sudoriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	-	-	-	-	-	-
Total			***2 501 839***	***2 101 297***	***1 409 468***	***1 262 734***	***1 451 955***	***1 429 055***

C-47 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Atlantic, Southeast
Atlantique, sud-est
Atlántico, sudoriental

Country or area Pays ou zone País o área	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Angola	64 518	66 315	49 254	74 754	93 601	103 120	98 855	67 652	65 760	73 723
Bulgaria	56 707	43 468	48 983	49 396	43 801	43 705	8 513	-	-	-
Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo	-	-	-	4 955	372	-	-	-	-	-
Cuba	34 162	35 634	24 980	37 496	24 561	29 447	11 766	-	-	-
Estonia	. . .	. . .	. . .	. .	. . .	. . .	. .	13 688	33 127	31 447
France	-	-	-	-	-	-	-	1 116	-	-
Georgia	. . .	. . .	. .	.	. .	.	. . .	6 800	5 350 F	4 500 F
Germany	63 836	34 931	53 287	30 078	24 773	28 513	16 123	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	-	-	675	1 338	-	-
Iraq	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	5 012	2 739	3 311	8 472	7 511 F	6 170 F	2 875 F	-	-	-
Italy	1 658	4 101	4 150	6 067	5 745	4 726	-	-	-	-
Japan	55 386	47 495	45 199	38 949	46 996	41 158	36 344	32 880	29 390	38 355
Korea Rep	2 951	4 173	1 530	933	873	6 494	5 984	5 458	10 551	7 712
Latvia	. . .	. . .	. . .	. . .	. .	. . .	. . .	8 631	50	-
Lithuania	. . .	. . .	. .	.	. . .	. . .	. . .	7 642	20 167	20 784
Namibia	12 500 F	13 000 F	14 000 F	31 486	32 416	20 216	261 393	205 100	293 381	328 790
Nigeria	3 162	2 856	2 982	1 869	660	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	-	-	6 000	-	5 828	-
Poland	93 972	64 268	20 406	35 014	-	-	-	-	-	-
Portugal	29 276	35 318	36 310	45 444	31 471	26 154	1 199	-	-	-
Romania	117 876	78 485	108 875	66 768	51 398	56 633	11 589	-	-	-
Russian Fed.	. . .	. . .	. .	. . .	. . .	. . .	. . .	232 720	189 058	220 550
St Helena	652	572	632	741	786	1 013	802	626	651	726
St Vincent	-	-	-	-	-	-	-	290	-	-
South Africa	730 964	772 689	816 987	1 423 318	1 298 347	874 573	533 312	496 441	692 946	560 298
Spain	163 094	188 054	199 451	195 596	192 559	195 638	91 305 F	21 405	28 651	33 716 F
Ukraine	. . .	. . .	. .	. . .	. .	. . .	. . .	149 597	66 356	96 420
USSR	702 998	697 944	679 222	670 462	634 559	654 283	310 931	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zaire	-	156	14	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	5 667 F	13 276 F	16 736 F	9 595 F	11 410 F	9 454 F	11 798 F	11 310 F	10 250 F	12 034 F
Other nei	-	-	-	-	-	-	4	40	439	0
Total	***2 144 391***	***2 105 474***	***2 126 309***	***2 731 393***	***2 501 839***	***2 101 297***	***1 409 468***	***1 262 734***	***1 451 955***	***1 429 055***

C-48 (a) Fish, crustaceans, molluscs / Poissons, crustacés, mollusques / Peces, crustáceos, moluscos — Nominal catches by species / Captures nominales par espèces / Capturas nominales por especies — Atlantic, Antarctic / Atlantique, Antarctique / Atlántico, Antártico

Species / Espèce / Especie		Group / Groupe / Grupo	1987/88 mt	1988/89 mt	1989/90 mt	1990/91 mt	1991/92 mt	1992/93 mt
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	32	-	-	-	-	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	-	-	-	-	-	-
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	33	1 809	4 138	8 311	3 641	5 453	2 980
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	33	197	152	2	0	1	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	33	9 692	2 106	351	10	4	-
Yellowbelly rockcod	*Notothenia neglecta*	33	-	-	-	-	-	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	33	1 553	931	24	0	0	-
Yellowfin notie	*Nototheniops nudifrons*	33	-	0	0	0	0	-
Patagonian rockcod	*Patagonototnen brevicauda*	33	13 424	13 016	145	2	-	-
Antarctic silverfish	*Pleuragramma antarcticum*	33	-	-	-	0	-	-
Antarctic rockcods,noties nei	*Nototheniidae*	33	-	-	-	5	-	-
Blackfin icefish	*Chaenocephalus aceratus*	33	314	2	2	7	2	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	33	35 956	22 032	10 615	160	5	-
South Georgia icefish	*Pseudochaenichthys georgianus*	33	401	1	1	6	2	-
Ocellated icefish	*Chionodraco rastrospinosus*	33	-	-	-	3	-	-
Spiny icefish	*Chaenodraco wilsoni*	33	-	-	-	-	-	-
Icefishes nei	*Channichthyidae*	33	-	-	-	0	-	-
Lanternfishes	*Myctophidae*	34	15 172	29 690	23 623	78 488	51 693	-
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	38	-	-	0	0	1	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	1 387	59	7	567	1	-
Antarctic krill	*Euphausia superba*	46	364 173	394 842	344 445	354 249	305 188	83 084
Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*	57	-	8	-	-	-	-
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	-	32	38	-	-	-
Total			***444 078***	***467 009***	***387 564***	***437 138***	***362 350***	***86 064***

C-48 (b) Fish, crustaceans, molluscs / Poissons, crustacés, mollusques / Peces, crustáceos, moluscos — Nominal catches by countries or areas / Captures nominales par pays ou zones / Capturas nominales por países o áreas — Atlantic, Antarctic / Atlantique, Antarctique / Atlántico, Antártico

Country or area / Pays ou zone / País o área	1983/84 mt	1984/85 mt	1985/86 mt	1986/87 mt	1987/88 mt	1988/89 mt	1989/90 mt	1990/91 mt	1991/92 mt	1992/93 mt
Bouvet Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bulgaria	-	-	233	-	-	-	-	-	115	223
Chile	1 649	2 598	3 264	4 063	5 938	5 329	4 527	4 246	9 976	5 386
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	30 762	2 352	-
Germany	-	624	1 298	807	1 198	-	-	-	-	-
Japan	40 710	31 304	53 804	74 280	73 112	78 928	33 937	66 250	74 275	53 510
Korea Rep	-	-	-	1 527	1 525	2 343	4 534	-	-	-
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	4 055	521	71
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	2 229	-	-
Poland	10 079	5 709	5 991	4 532	6 875	7 005	1 798	9 612	8 607	15 910
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	214 740	199 511	4 531
S.Geor-Sandw	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	479	-	-	-	41	-	-
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	105 138	66 976	6 433
USSR	172 746	187 955	397 361	348 846	355 360	373 389	342 703	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	-	61	15	65	65	17	-
USA	...	...	...	23	9	-	-	-	-	-
Total	***225 184***	***228 190***	***461 951***	***434 557***	***444 078***	***467 009***	***387 564***	***437 138***	***362 350***	***86 064***

1981-93: This fishing area excludes the waters lying between 55° and 60° South latitude and between 50° and 60° West longitude.

1970-80: This fishing area includes the above mentioned waters.

See also note to Table C-41(b).

1981-93: cette zone de pêche ne comprend pas les eaux situées entre 55° et 60° de latitude sud et entre 50° et 60° de longitude ouest.

1970-80: cette zone de pêche comprend les eaux susmentionnées.

Voir également la note qui se rapporte au tableau C-41(b).

1981-93: esta área de pesca excluye las aguas comprendidas entre 55° y 60° de latitud Sur y entre 50° y 60° de longitud Oeste.

1970-80: Esta área de pesca incluye las antes mencionadas aguas.

Véase también la nota del cuadro C-41(b).

C-51 (a) **Fish, crustaceans, molluscs**
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Indian Ocean, Western
Océan Indien, ouest
Océano Indico, occidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	12	28	29	13	35	179	188
Kelee shad	*Hilsa kelee*	24	4 919	4 417	4 369	3 778	3 543	3 037
Hilsa shad	*Tenualosa ilisha*	24	1 713	1 540	1 347	1 097	1 342	1 296
Milkfish	*Chanos chanos*	25	30	30	32	29	30	30
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	25	420	325	312	250	237	210
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	7 743	20 711	22 849	19 945	24 928	24 535
Indian halibut	*Psettodes erumei*	31	310	311	275	309	346	354
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	31	1 774	1 503	2 186	4 545	4 064	3 701
Unicorn cod	*Bregmaceros mcclellandi*	32	873	947	1 130	1 069	2 630	1 573
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	245	104	475	27	-	3
Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	33	97 792	116 676	124 509	142 618	153 925	137 348
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	57 146	48 327	49 397	57 900	56 004	71 338
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	33	108	89	75	98	82	96
Brushtooth lizardfish	*Saurida undosquamis*	33	47	24	5	1	18	23
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	33	6 883	9 621	9 335	18 295	19 727	19 797
Pike-congers nei	*Muraenesox spp*	33	5 853	6 679	13 016	13 116	13 533	14 896
Conger eels nei	*Congridae*	33	-	2	-	-	-	-
Alfonsinos	*Beryx spp*	33	45	10	-	-	314	462
John dory	*Zeus faber*	33	-	-	-	-	-	3
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	18 367	31 264	33 040	32 858	25 096	31 115
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	16 609	13 014	15 646	15 566	17 321	19 717
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	7 997	8 161	7 385	6 809	8 094	8 271
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	33	310	290	280	320	317	321
False trevally	*Lactarius lactarius*	33	5 099	5 920	8 004	4 249	4 240	2 888
Bonnetmouths,rubyfishes,etc.	*Emmelichthyidae*	33	123	-	-	-	468	551
Mangrove red snapper	*Lutjanus argentimaculatus*	33	932	853	938	1 108	1 222	2 178
Snappers nei	*Lutjanus spp*	33	471	486	326	392	488	370
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	33	8 684	8 345	8 211	8 931	8 542	9 296
Threadfin breams	*Nemipterus spp*	33	884	730	868	982	1 081	1 141
Threadfin,monocle,dwarf breams	*Nemipteridae*	33	985	961	2 464	2 071	2 067	1 618
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	*Leiognathidae*	33	5 408	10 839	11 341	8 681	8 675	8 628
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	10 015	7 311	6 748	7 862	7 338	8 572
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	33	151	127	79	105	134	1
Geelbek croaker	*Atractoscion aequidens*	33	37	40	9	7	22	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	151 164	198 835	217 742	237 982	258 233	268 464
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	33	41 941	38 052	37 329	42 326	45 276	45 608
Pandoras nei	*Pagellus spp*	33	-	-	-	407	532	419
Dentex nei	*Dentex spp*	33	363	236	586	1 183	809	686
King soldier bream	*Argyrops spinifer*	33	2 321	2 467	2 478	2 485	2 586	2 484
Santer seabream	*Cheimerius nufar*	33	36	43	21	43	45	-
Red steenbras	*Petrus rupestris*	33	-	1	-	-	-	-
Stumpnose,dageraad breams,nei	*Chrysoblephus spp*	33	164	232	91	133	153	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	33	20 842	14 209	16 473	17 935	17 003	16 291
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	33	657	464	1 514	1 304	1 207	1 211
Goatfishes	*Upeneus spp*	33	22 399	19 882	16 078	26 573	27 274	28 708
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	33	.	. .	21	33	16	14
Spotted sicklefish	*Drepane punctata*	33	-	-	-	-	-	-
Wrasses, hogfishes, etc	*Labridae*	33	2 832	3 040	2 991	4 045	4 030	3 225
Mojarras(=Silver-biddies)	*Gerres spp*	33	1 227	1 452	1 422	1 403	1 417	1 204
Percoids nei	*Percoidei*	33	22 532	25 821	19 804	49 056	48 922	51 417
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	33	5 890	6 907	8 030	8 964	8 949	7 915
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	33	. .	.	. .	. . .	828	301
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	33	146	170	345	591	405	346
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	33	4 460	-	-	-	-	-
Lanternfishes	*Myctophidae*	34	-	-	2 210	2 210	2 000	2 000
Needlefishes	*Tylosurus spp*	34	.	.	24	34	61	54
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*	34	1 716	2 814	2 681	2 994	2 743	2 432
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	57	105	74	153	124	149
Barracudas	*Sphyraena spp*	34	9 906	11 900	11 108	13 992	13 665	14 580
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	34	44	61	56	14	58	57
Mullets nei	*Mugilidae*	34	11 920	13 479	12 873	12 541	15 869	28 442
Fourfinger threadfin	*Eleutheronema tetradactylum*	34	428	686	509	674	670	920
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	34	19 349	18 296	3 527	12 882	20 623	20 563
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	85 111	77 413	78 767	102 184	88 555	90 021
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	241	21	-	-	-	-
Cobia	*Rachycentron canadum*	34	968	1 097	1 169	1 308	1 561	1 841
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	1 762	2 407	1 138	966	921	1 117
Indian scad	*Decapterus russelli*	34	2 327	536	947	. . .	. . .	. . .
Scads	*Decapterus spp*	34	2 786	2 798	3 291	2 703	2 846	3 275
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	34	31 279	35 503	61 408	89 031	87 437	98 265
Pompanos	*Trachinotus spp*	34	169	32 528		35 580	49 874	50 035
Yellowtail amberjack	*Seriola lalandi*	34	-	1	-	-	-	-
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	465	590	475	458	485	359
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	34	135	.	.	. .	. . .	. . .
Golden trevally	*Gnathanodon speciosus*	34	950	904	830	580	818	804
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	34	3 320	3 236	3 336	3 475	5 477	6 793
Queenfishes	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*	34	2 195	2 280	2 155	2 056	2 136	2 372
Yellowstripe scad	*Selaroides leptolepis*	34	340	356	356	345	355	350
Carangids nei	*Carangidae*	34	46 140	81 854	98 918	61 399	60 830	57 089

C-51 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Indian Ocean, Western / **Océan Indien, ouest** / **Océano Indico, occidental**

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Black pomfret	*Formio niger*	34	680	542	694	800	1 295	1 961
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	946	1 064	1 371	1 340	1 619	1 926
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	34	352	382	305	487	1 103	1 094
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	34	28 490	31 252	26 393	33 584	26 842	22 226
Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*	35	209 783	258 617	293 587	208 680	213 627	228 878
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	27 404	27 661	22 129	14 475	15 702	16 598
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	35	-	-	-	-	-	-
Red-eye round herring	*Etrumeus teres*	35	-	-	-	-	-	-
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	35	6 960	7 297	7 800	7 560	7 786	7 580
Anchovies nei	*Engraulidae*	35	55 447	56 206	94 021	88 599	88 832	97 913
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	122 842	117 395	134 438	158 407	170 005	150 139
Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*	35	999	1 002	766	888	865	1 070
Wolf-herrings	*Chirocentrus spp*	35	11 218	15 647	20 804	8 834	9 618	11 710
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36	3	2	83	9	42	31
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	36	61 982	44 184	38 260	37 369	43 147	45 431
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	36	7 697	9 762	11 522	13 481	13 196	17 309
Streaked seerfish	*Scomberomorus lineolatus*	36	72	186	461	700	500	500
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	6 437	11 961	13 620	12 268	13 614	13 794
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	8 370	25 420	37 800	36 655	23 172	24 040
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	36	30 402	16 522	21 029	20 825	20 644	30 804
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	190 649	218 909	204 360	193 555	253 051	248 683
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	36	40 068	35 630	33 846	29 414	27 375	32 613
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	11 024	6 210	19 431	25 084	8 543	5 249
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	36	3 413	2 510	993	832	1 115	948
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	166 447	136 466	162 937	162 153	242 679	284 844
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	40 404	32 724	32 928	31 895	30 489	35 661
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	36	694	503	832	891	1 190	957
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	36	2 760	2 510	1 843	2 582	2 967	3 015
Black marlin	*Makaira indica*	36	1 317	787	258	579	1 163	1 010
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	36	1 196	823	503	942	685	753
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	36	6 537	7 958	7 554	7 695	7 276	10 176
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	2 963	2 082	2 351	2 781	5 185	5 324
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	24 468	23 446	30 805	24 660	40 840	37 738
Snoek	*Thyrsites atun*	37	-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	1 756	1 742	2 480	4 165	4 755	3 474
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	37	-	-	-	-	-	-
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	37	40 887	38 730	35 112	32 965	37 375	27 163
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	22	98	164	-	-	1
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	37	62 670	159 640	121 355	88 749	96 174	83 307
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	37	12 727	3 072	566	2 018	1 190	220
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	14 830	18 307	10 925	17 858	17 661	14 290
Silky shark	*Carcharhinus falciformis*	38	12 500	12 685	11 450	13 770	13 700	21 800
Requiem sharks	*Carcharhinidae*	38	18 090	16 814	23 138	26 338	27 773	28 780
Guitarfishes	*Rhinobatidae*	38	1 206	1 101	1 156	1 241	1 438	1 500
Sawfishes	*Pristidae*	38	18	49	84	21	2	32
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	38	13 298	11 646	18 110	21 205	19 946	18 997
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	38	50 395	53 674	42 490	43 318	52 824	58 376
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	608 769	746 974	597 972	641 507	685 165	661 511
Swimcrabs	*Portunus spp*	42	191	367	589	600	914	690
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	42	1	1	2	2	3	23
Geryons nei	*Geryon spp*	42	631	336	664	576	605	544
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	1 700	2 727	1 829	1 569	2 842	3 162
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	4 905	4 714	5 326	4 844	4 068	4 010
Natal spiny lobster	*Palinurus delagoae*	43	25	32	24	18	31	33
Spiny lobsters, nei	*Palinuridae*	43	170	163	468	209	278	313
Slipper lobsters	*Scyllaridae*	43	39	158	76	782	142	242
Andaman lobster	*Metanephrops andamanicus*	43	529	473	490	392	226	526
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	45	2	17	66	150	194	203
Green tiger prawn	*Penaeus semisulcatus*	45	100	182	91	166	3	0
Indian white prawn	*Penaeus indicus*	45	1 329	1 330	1 226	1 300	1 200	1 200
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	118 976	106 942	119 807	156 554	160 297	183 709
Knife shrimp	*Haliporoides triarthrus*	45	4 548	4 013	3 725	2 518	2 021	2 093
Jack-knife shrimp	*Haliporoides sibogae*	45	1 080	1 080	1 001	1 000	950	900
Knife shrimps	*Haliporoides spp*	45	902	113	663	514	199	218
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	125 105	127 993	131 219	156 782	126 667	92 786
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	10 281	13 691	15 017	24 181	25 312	23 327
Abalones nei	*Haliotis spp*	52	105	103	116	49	42	34
Hooded oyster	*Saccostrea cucullata*	53	8	10	9	9	10	8
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	2	21	0	11	13	17
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	57	34 898	36 543	21 500	50 869	61 318	51 783
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	4 232	5 841	10 018	8 951	8 958	9 506
Common squids	*Loligo spp*	57	1 984	1 909	2 988	4 576	2 942	3 084
Octopuses	*Octopodidae*	57	931	922	1 393	1 910	1 415	1 277
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	330	403	2 230	4 196	3 984	3 729
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	2 397	2 995	3 675	5 072	4 033	6 217

C-51 (a) Fish, crustaceans, molluscs / Poissons, crustacés, mollusques / Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species / Captures nominales par espèces / Capturas nominales por especies

Indian Ocean, Western / Océan Indien, ouest / Océano Indico, occidental

Species / Espèce / Especie		Group / Groupe / Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Green turtle	*Chelonia mydas*	72	30	38	30	30	20	10
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	40	40	35	35	35	30
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	76	1 008	991	1 327	1 719	1 467	1 646
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	-	-	-	-	-	-
Total			***2 986 254***	***3 374 702***	***3 349 771***	***3 543 858***	***3 783 159***	***3 834 114***

C-51 (b) Fish, crustaceans, molluscs / Poissons, crustacés, mollusques / Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas / Captures nominales par pays ou zones / Capturas nominales por países o áreas

Indian Ocean, Western / Océan Indien, ouest / Océano Indico, occidental

Country or area / Pays ou zone / País o área	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Bahrain	5 599	7 763	8 057	7 842	6 736	9 208	8 105	7 553	7 983	8 958
Br Ind Oc Tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Comoros	5 000 F	5 200 F	5 250 F	5 250 F	5 500 F	6 750	8 000	8 780	8 000	7 000 F
Côte dIvoire	10 242	6 419	737	-	-	-	-	-	-	-
Djibouti	409	380	409	426	454	391	359	252	275 F	300 F
Egypt	11 343	21 256	19 708	23 300	28 450	43 580	39 924	41 937	39 439	50 740
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2 000 F
Ethiopia	600 F	500 F	600 F	500 F	723	1 557	1 172	117	100	-
France	60 541	68 295	80 577	89 655	102 635	85 317	79 252	84 797	96 340	89 974
Fr South Tr	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F
Germany	654	887	986	740	674	830	885	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	-	367	402	409	409	409
India	1 259 261	1 265 732	1 200 840	1 115 471	1 209 644	1 651 511	1 603 103	1 744 969	1 794 737	1 744 857
Iran I R	93 164	96 364	121 771	169 664	188 515	210 180	199 620	195 002	252 412	247 000
Iraq	5 000 F	5 500 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	3 500 F	3 000 F	4 000 F	4 500 F
Israel	102	150	-	-	40	-	-	-	140	80
Italy	742	774	-	6 022	4 548	5 981	14 454	16 467	10 189	8 689
Japan	20 939	32 957	27 131	22 020	23 573	12 744	12 821	18 683	53 961	53 560
Jordan	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Kenya	6 041	6 196	6 212	6 875	7 970	7 610	9 905	7 419	6 566	4 808
Korea Rep	34 565	42 739	53 501	52 418	53 102	35 789	46 388	34 762	30 405	29 879
Kuwait	9 639	10 118	7 633	7 704	10 796	7 653	4 454	2 034	7 871	8 561
Madagascar	35 014	35 096	44 347	52 428	61 116	67 446	72 629	73 440	78 942	85 029
Maldives	55 076	61 925	59 281	56 992	71 483	71 245	78 733	80 713	82 154	90 012
Malta	-	-	-	-	-	-	5 606	4 248	4 191	4 191
Mauritius	10 578	12 321	12 855	18 136	17 099	17 137	14 609	18 818	19 140	21 081
Mayotte	600 F	700 F	800	1 200	1 400 F	1 700	1 435	1 320	1 056	425
Mozambique	31 847	33 306	38 671	36 321	32 185	27 560	32 919	25 536	27 808	25 506
Oman	105 200	101 180	96 354	136 149	165 676	117 703	120 239	117 780	112 313	116 472
Pakistan	301 658	333 316	331 739	336 105	348 897	341 222	365 878	399 590	431 465	499 159
Panama	3 903	6 248	8 038	8 041	8 966	5 799	24 261	16 493	17 093	16 240
Qatar	3 173	2 484	1 980	2 678	3 086	4 374	5 702	8 136	7 845	6 994
Reunion	2 648	2 155	1 724	1 776	2 080	1 989	1 952	2 249	2 416	2 730
Romania	5 526	450	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	9 839	17 558	10 893
Saudi Arabia	40 000 F	43 696	45 517	47 767	46 803	52 190 F	40 337	39 911	45 834	47 235
Seychelles	3 831	4 090	4 542	3 900	4 343	4 404	5 424	8 180	6 927 F	7 000 F
Somalia	19 639	16 467	16 500 F	17 000 F	17 727 F	17 696 F	17 095 F	15 800 F	15 000 F	14 600 F
South Africa	3 398	3 247	2 901	2 480	2 417	2 239	1 613	1 299	1 073	555
Spain	22 901	40 918	46 036	60 224	101 277	117 431	107 320	95 301	110 896 F	111 353 F
Sri Lanka	138 676	146 420	146 121	149 278	159 524	165 566	134 132	174 231	185 168	202 900
Sudan	1 328	409	1 190	1 200	1 200	1 200	1 500	1 500	1 500 F	1 500 F
Tanzania	39 969	42 740	44 085	38 905	49 199	49 565	56 709	54 383	56 085	45 000
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	2 276	2 629	1 491
USSR	35 837	31 972	42 372	46 363	39 587	28 688	8 698	-	-	-
Untd Arab Em	72 716 R	72 260	79 321	85 247	89 500	91 160	95 129	92 300	95 046	92 500 F
UK Engld Wal	-	2 836	2 205	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	65 710	71 310	72 747	72 418	73 156 F	72 866 F	77 433	82 541	79 893	85 911
Other Asia	14 909 F	14 624 F	29 611 F	37 448 F	40 671 F	30 552 F	45 934 F	50 235 F	46 223 F	61 945 F
Other nei	-	-	-	-	-	-	1 638	1 056	21 575	21 575
Total	***2 538 480***	***2 651 902***	***2 667 851***	***2 725 445***	***2 986 254***	***3 374 702***	***3 349 771***	***3 543 858***	***3 783 159***	***3 834 114***

C-57 (a) **Fish, crustaceans, molluscs**
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Indian Ocean, Eastern
Océan Indien, est
Océano Indico, oriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Short-finned eel	*Anguilla australis*	22	250	250	318	300	252	349
Chacunda gizzard shad	*Anodontostoma chacunda*	24	3 265	3 200	3 200	3 130	3 220	3 260
Kelee shad	*Hilsa kelee*	24	20 052	22 811	22 939	31 476	36 939	34 720
Toli shad	*Tenualosa toli*	24	105 528	110 585	111 278	114 681	125 596	130 975
Indian pellona	*Pellona ditchela*	24	2 901	2 900	2 900	2 840	2 930	2 960
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	25	6 206	8 179	6 624	6 207	7 882	9 424
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	3 632	9 189	6 659	5 568	5 882	5 706
Indian halibut	*Psettodes erumei*	31	1 906	2 145	1 952	2 162	2 319	2 770
Lefteye flounders	*Bothidae*	31	-	15	1	-	-	-
Sand flounders	*Rhombosolea spp*	31	...	...	...	...	6	5
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	31	3 441	3 731	4 655	5 683	5 719	5 860
Unicorn cod	*Bregmaceros mcclellandi*	32	3 719	142	116	536	222	113
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	14	12	15	15	24	..
Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	33	18 561	19 201	18 150	24 267	24 176	24 824
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	33 376	45 160	44 763	52 257	56 412	55 209
Catfish eels	*Plotosus spp*	33	1 605	1 600	1 600	1 570	1 620	1 640
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	33	-	-	-	2	-	-
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	33	4 001	6 308	7 100	7 987	10 954	11 214
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	33	1 312	1 456	1 556	2 282	2 668	2 732
Pike-congers nei	*Muraenesox spp*	33	2 403	2 799	5 479	2 504	3 174	2 356
Alfonsinos	*Beryx spp*	33	9	-	-	-	-	-
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	33	...	1 966	1 712	959	627	432
John dory	*Zeus faber*	33	36	172	38	40	3	2
Oreo dories	*Oreosomatidae*	33	...	...	...	...	11	81
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	1 023	970	1 068	1 064	2 170	2 670
Fusiliers	*Caesio spp*	33	2 428	3 172	2 082	1 824	2 689	3 510
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	3 346	3 597	4 537	4 574	5 766	6 090
Combers	*Serranus spp*	33	1 637	1 640	1 640	1 600	1 650	1 670
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	209	175	223	220	83	95
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	33	1 181	1 239	2 311	8 954	9 208	9 698
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	33	5 343	3 616	5 928	5 840	1 995	2 014
False trevally	*Lactarius lactarius*	33	2 649	2 732	2 313	1 699	2 492	1 778
Ruff	*Arripis georgianus*	33	2 982	2 492	3 169	3 100	3 500	3 200
Australian salmon	*Arripis trutta*	33	2 000	1 851	2 115	2 627	1 699	2 946
Bonnetmouths,rubyfishes,etc.	*Emmelichthyidae*	33	10	-	-	-	-	-
Mangrove red snapper	*Lutjanus argentimaculatus*	33	2 341	2 340	2 340	2 290	2 360	2 390
Snappers nei	*Lutjanus spp*	33	5 243	7 054	6 476	6 580	7 333	8 060
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	33	1 691	1 422	1 885	3 436	2 484	2 654
Threadfin breams	*Nemipterus spp*	33	9 486	10 076	11 326	19 572	20 801	21 870
Monocle breams	*Scolopsis spp*	33	379	152	120	120	130	130
Ponyfishes(=Slipmouths)	*Leiognathus spp*	33	485	490	490	480	490	500
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	*Leiognathidae*	33	38 761	45 216	49 287	47 715	48 906	52 530
Silver grunt	*Pomadasys argenteus*	33	884	880	880	860	890	900
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	1 833	1 698	2 259	2 070	1 868	2 700
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	33	151	126	160	160	24	22
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	55 238	52 585	42 499	53 664	56 635	61 623
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	33	1 954	2 554	1 212	875	652	1 370
Golden snapper	*Chrysophrys aurata*	33	2 987	2 242	2 189	1 897	1 776	1 804
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	33	1 109	1 886	1 307	1 139	260	320
Goatfishes	*Upeneus spp*	33	2 700	10 177	13 825	14 763	12 155	11 611
Spotted sicklefish	*Drepane punctata*	33	314	310	310	300	310	310
Wrasses, hogfishes, etc	*Labridae*	33	212	176	221	220	56	10
Morwongs	*Nemadactylus spp*	33	679	567	721	720	57	48
Trumpeters	*Latridae*	33	...	...	...	...	0	1
Mojarras(=Silver-biddies)	*Gerres spp*	33	437	440	440	430	440	450
Percoids nei	*Percoidei*	33	28 640	32 418	28 633	31 054	33 479	29 855
Cusk-eels nei	*Genypterus spp*	33	1	1	2	2	0	0
Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*	33	81	68	86	80	0	1
Latchet(=Sharpbeak gurnard)	*Pterygotrigla polyommata*	33	28	23	29	30	22	43
Flatheads	*Platycephalidae*	33	2 285	1 500	2 000	1 500	657	541
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	33	254	250	250	240	250	250
Puffers nei	*Tetraodontidae*	33	194	162	206	200	294	160
Needlefishes	*Tylosurus spp*	34	3 024	2 400	1 996	1 923	2 015	2 242
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*	34	11 442	4 742	4 988	8 973	5 367	3 034
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	1 045	2 281	1 590	1 750	1 236	3 455
Barracudas	*Sphyraena spp*	34	8 576	9 065	10 724	12 692	13 336	13 055
Mullets nei	*Mugilidae*	34	36 722	31 398	31 809	37 666	37 881	39 642
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	34	11 038	13 124	7 807	11 528	11 103	12 184
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	1 705	1 446	1 804	1 807	2 840	3 340
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	98	82	104	100	48	45
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	-	-	-	141	-	-
Indian scad	*Decapterus russelli*	34	23 077	27 680	27 909	29 212	13 824	14 184
Scads	*Decapterus spp*	34	20 894	22 997	28 421	34 839	26 845	30 760
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	34	23 994	23 833	21 835	23 728	24 766	24 860
Pompanos	*Trachinotus spp*	34	22 102	501	260	420	782	0
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	147	123	157	150	5	7
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	34	1 580	1 373	1 656	1 136	1 566	3 350
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	34	13 574	17 539	18 087	20 413	18 245	20 398
Queenfishes	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*	34	1 555	1 470	2 657	2 237	2 975	3 710

C-57 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Indian Ocean, Eastern
Océan Indien, est
Océano Indico, oriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Yellowstripe scad	*Selaroides leptolepis*	34	1 924	1 900	1 900	1 860	1 920	1 940
Carangids nei	*Carangidae*	34	30 904	29 887	34 516	31 700	25 192	29 497
Black pomfret	*Formio niger*	34	4 852	5 654	5 994	5 573	6 906	7 010
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	-	1	-	-	-	-
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	34	5 452	5 594	5 414	6 414	6 390	6 705
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	34	10 244	11 509	10 178	12 483	7 609	15 940
Indo-Pacific tarpon	*Megalops cyprinoides*	35	16	20	20	20	20	20
Goldstripe sardinella	*Sardinella gibbosa*	35	15 243	14 695	13 376	13 797	10 403	14 510
Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*	35	41 390	41 593	44 548	44 535	57 041	62 945
Bali sardinella	*Sardinella lemuru*	35	7 324	8 639	9 709	11 432	10 687	10 330
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	32 691	29 504	28 265	25 271	20 893	21 636
Rainbow sardine	*Dussumieria acuta*	35	1 798	1 779	2 080	1 579	2 045	2 270
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	35	40 037	40 587	39 787	45 477	42 612	40 650
Anchovies nei	*Engraulidae*	35	16 924	15 096	17 653	30 888	50 654	52 448
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	27 711	19 749	27 788	30 817	24 111	21 816
Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*	35	809	1 131	2 336	3 268	2 214	2 293
Wolf-herrings	*Chirocentrus spp*	35	15 419	16 054	15 216	18 612	18 375	19 920
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36	-	-	-	-	654	-
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	36	24 996	22 932	12 838	14 568	15 768	18 089
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	36	19 112	19 314	9 899	12 392	7 112	16 260
Streaked seerfish	*Scomberomorus lineolatus*	36	223	958	950	900	944	944
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	6 872	6 315	6 176	12 079	13 714	14 051
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	4 057	2 871	6 121	6 118	4 135	2 529
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	36	10 088	16 566	26 237	36 748	37 900	39 439
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	14 012	19 348	15 257	16 836	17 505	16 878
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	-	3	3	-	-	-
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	36	1 392	1 548	1 163	5 635	2 182	2 257
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	29 713	12 622	8 870	10 678	9 282	5 434
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	36	15 666	11 123	9 643	6 184	6 816	6 326
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	13 328	31 109	29 364	26 134	30 565	30 077
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	13 626	9 767	11 088	10 085	7 110	9 300
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	36	15	29	14	8	5	2
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	36	577	509	286	349	492	522
Black marlin	*Makaira indica*	36	315	254	134	187	49	35
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	36	586	512	158	211	236	203
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	36	758	735	1 035	511	646	1 873
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	1 416	1 148	661	574	569	818
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	36 009	45 530	44 618	49 725	40 466	45 017
Snoek	*Thyrsites atun*	37	300	251	319	320	371	370
Silver gemfish	*Rexea solandri*	37	933	780	992	990	3 000	3 000
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	3 110	3 430	4 136	4 165	2 753	2 817
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	37	25 062	15 543	21 009	18 824	19 745	17 270
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	37	24 315	20 492	26 625	39 744	33 089	38 724
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	37	82 792	92 360	100 087	111 324	112 383	116 965
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	725	606	771	700	444	400
Liveroil sharks	*Galeorhinus spp*	38	1 050	1 050	1 050	1 030	1 060	1 070
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	38	10 999	11 370	11 070	12 302	11 774	12 166
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	38	66 061	50 233	38 760	45 814	50 686	55 178
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	1 065 682	1 141 572	1 210 015	1 321 768	1 420 569	1 461 219
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	42	6 627	6 822	5 329	5 875	5 705	5 982
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	42	3 382	3 574	3 009	3 160	4 287	4 740
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	3 452	3 880	4 398	6 642	9 391	9 392
Australian spiny lobster	*Panulirus cygnus*	43	11 569	14 150	11 943	10 676	12 202	12 036
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	896	483	296	665	952	980
Green rock lobster	*Jasus verreauxi*	43	5 247	2 775	3 025	3 021	5 402	5 119
Slipper lobsters	*Scyllaridae*	43	37	90	138	81	134	148
Banana prawn	*Penaeus merguiensis*	45	9 332	10 500	8 336	9 072	10 211	10 920
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	45	3 465	6 780	8 043	15 188	26 060	32 539
Green tiger prawn	*Penaeus semisulcatus*	45	737	740	467	665	441	487
Western king prawn	*Penaeus latisulcatus*	45	167	203	182	358	357	394
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	78 188	84 967	88 079	98 415	99 700	107 227
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	45	5 955	5 864	4 899	7 334	5 575	5 396
Sergestid shrimps	*Sergestidae*	45	8 429	8 317	8 304	7 953	8 582	8 710
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	55 758	62 136	63 475	57 885	67 366	74 762
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	29 362	24 444	29 784	28 400	29 466	37 052
Blacklip abalone	*Haliotis rubra*	52	6 240	5 109	4 785	4 826	4 794	4 617
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	1 446	2 341	1 265	647	211	73
Green mussel	*Mytilus smaragdinus*	54	15	10	12	-	-	-
Brown mussel	*Mytilus viridis*	54	888	1 000	1 022	1 000	1 030	1 040
Australian mussel	*Mytilus planulatus*	54	2 565	2 999	2 678	3 295	3 365	3 000
Horse mussels	*Modiolus spp*	54	7 973	6 608	3 533	-	-	-
Scallops nei	*Pectinidae*	55	7 050	1 791	1 976	7 818	24 638	14 127
Blood cockle	*Anadara granosa*	56	36 569	42 593	37 277	53 608	54 823	74 931

C-57 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Indian Ocean, Eastern
Océan Indien, est
Océano Indico, oriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Blood cockles	*Anadara spp*	56	21 511	21 825	21 995	18 672	29 947	32 300
Hard clams	*Meretrix spp*	56	2 035	1 668	1 232	1 260	3 436	1 240
Short neck clams	*Paphia spp*	56	8 585	3 771	1 614	480	4 496	4 788
Clams nei	*Bivalvia*	56	813	163	139	293	441	441
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	57	27 120	48 774	10 349	5 614	12 744	7 158
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	7 913	11 984	10 314	18 857	21 763	21 188
Common squids	*Loligo spp*	57	9 646	9 692	9 117	15 007	16 866	17 426
Wellington flying squid	*Nototodarus sloani*	57	-	-	-	3	-	-
Octopuses	*Octopodidae*	57	849	1 723	3 002	6 650	6 255	6 503
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	7 334	7 300	7 302	7 156	7 360	7 450
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	3 098	2 444	619	549	552	268
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	28	18	57	69	56	70
Sea cucumbers nei	*Holothunoidea*	76	45	60	70	82	38	40
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	77	2 951	1 697	916	946	2 202	1 886
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	101	127	109	109	169	170
Total			***2 677 871***	***2 791 866***	***2 814 617***	***3 128 040***	***3 297 164***	***3 446 485***

C-57 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Indian Ocean, Eastern
Océan Indien, est
Océano Indico, oriental

Country or area Pays ou zone País o área	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Australia	107 350	97 631 F	104 456 F	111 842 F	112 644 F	83 211 F	89 197 F	101 546 F	119 443 F	110 672 F
Bangladesh	164 882	187 658	207 468	232 858	244 853	251 563	253 453	258 884	280 127	312 715
Christmas Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
India	520 122	468 425	516 104	563 268	596 789	607 545	617 070	643 614	715 994	741 950
Indonesia	318 880	319 615	342 463	380 835	423 894	446 846	418 935	447 162	469 475	509 280
Japan	24 938	23 612	20 574	17 976	13 000	11 309	11 260	9 058	5 028	6 729
Korea Rep	2 931	4 511	2 492	3 278	4 021	6 258	3 419	1 752	517	-
Malaysia	389 902	350 880	351 378	352 273 F	342 502 F	344 685 F	338 193 F	358 813 F	370 289 F	394 310 F
Myanmar	465 730	496 950	535 158	540 873	559 727	590 532	599 232	594 087	617 600 F	625 250
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Thailand	326 510	312 568	403 447	426 987	338 027	411 381	448 849	678 715	682 989	712 308
USSR	1 186	53	-	-	33	-	-	-	-	-
Other Asia	16 746 F	13 860 F	30 704 F	43 480 F	42 381 F	23 431 F	15 449 F	16 466 F	14 711 F	12 280 F
Other nei	-	-	-	-	-	15 105	19 560	17 943	20 991	20 991
Total	***2 339 177***	***2 275 763***	***2 514 244***	***2 673 670***	***2 677 871***	***2 791 866***	***2 814 617***	***3 128 040***	***3 297 164***	***3 446 485***

C-58 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Indian Ocean, Antarctic
Océan Indien, Antarctique
Océano Indico, Antártico

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1987/88 mt	1988/89 mt	1989/90 mt	1990/91 mt	1991/92 mt	1992/93 mt
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	33	1 046	1 686	1 067	1 944	8 760	2 700
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	33	21	245	155	287	-	2
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	33	5 341	5 213	2 712	673	4	-
Antarctic rockcods	*Trematomus spp*	33	-	-	148	-	-	-
Antarctic silverfish	*Pleuragramma antarcticum*	33	66	47	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	33	159	23 628	565	13 283	57	-
Unicorn icefish	*Channichthys rhinoceratus*	33	-	-	-	-	-	-
Spiny icefish	*Chaenodraco wilsoni*	33	1 816	306	...	...	...	...
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	38	-	-	-	-	1	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	-	47	2	-	10	18
Antarctic krill	*Euphausia superba*	46	6 490	217	29 753	1 329	-	5 762
Total			***14 939***	***31 389***	***34 402***	***17 516***	***8 832***	***8 482***

C-58 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por paises o áreas

Indian Ocean, Antarctic
Océan Indien, Antarctique
Océano Indico, Antártico

Country or area Pays ou zone País o área	1983/84 mt	1984/85 mt	1985/86 mt	1986/87 mt	1987/88 mt	1988/89 mt	1989/90 mt	1990/91 mt	1991/92 mt	1992/93 mt
France	1 071	760	1 114	490	488	587	579	1 576	1 589	826
Heard Is etc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	8 195	2 249	5 262	3 974	-	-	28 250	1 329	1	5 766
Korea Rep	2 657	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	-	1 274	-
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	14 611	5 968	1 890
USSR	23 664	28 290	31 916	35 094	14 451	30 802	5 573	-	-	-
Total	***35 587***	***31 299***	***38 292***	***39 558***	***14 939***	***31 389***	***34 402***	***17 516***	***8 832***	***8 482***

C-61 (a) **Fish, crustaceans, molluscs**
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Northwest
Pacifique, nord-ouest
Pacífico, noroeste

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Japanese eel	*Anguilla japonica*	22	. . .	. . .	67 672	80 582	91 655	100 000
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	23	51 306	163 843	83 369	236 275	99 834	128 971
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	23	173 901	184 405	231 591	204 236	163 600	208 502
Masu(=cherry) salmon	*Oncorhynchus masou*	23	1 725	2 030	1 924	1 996	2 360	1 543
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	23	5 798	3 741	5 724	6 679	12 169	13 215
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	23	727	562	462	378	909	836
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	23	17 439	20 723	24 833	26 842	27 124	22 368
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	-	-	-	-	-	-
Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	23	4 790	2 469	1 065	1 308	880	316
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	23	-	-	-	-	-	-
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	23	2 831	1 971	1 467	1 878	2 911	2 445
Chinese gizzard shad	*Clupanodon thrissa*	24	10 423	11 297	10 743	8 245	6 806	6 760
Elongate ilisha	*Ilisha elongata*	24	16 300	18 289	24 667	31 685	30 296	28 966
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	24	2 557	3 284	6 281	6 884	4 351	2 345
Milkfish	*Chanos chanos*	25	23 167	8 558	75 244	27 106	15 580	28 680
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	25	23	170	187	676	282	213
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	175 612	164 702	152 613	165 981	162 730	143 051
Bastard halibut	*Paralichthys olivaceus*	31	12 492	13 195	15 055	16 700	19 324	19 726
Pacific halibut	*Hippoglossus stenolepis*	31	-	-	-	-	-	-
Alaska plaice	*Pleuronect. quadrituberculatus*	31	-	-	-	-	-	-
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	31	-	-	-	-	-	-
Kamchatka flounder	*Atheresthes evermanni*	31	13 060	14 149	11 641	7 203	5 868	1 276
Flathead sole	*Hippoglossoides elassodon*	31	-	-	-	-	-	-
Yellowfin sole	*Limanda aspera*	31	-	-	-	-	-	-
Rock sole	*Lepidopsetta bilineata*	31	-	-	-	-	-	-
Yellow striped flounder	*Pseudopleuronectes herzenst*	31	15 999	15 856	13 204	13 143	14 631	13 505
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	31	4 953	3 611	4 194	3 751	3 979	3 699
Moras	*Mondae*	32	16 995	8 661	8 180	16 629	8 040	8 081
Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	32	208 417	201 078	180 972	156 829	233 953	169 735
Saffron cod	*Eleginus gracilis*	32	26 954	27 841	32 280	29 918	50 624	43 079
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	32	5 108 344	4 826 792	4 207 090	3 521 306	3 523 297	3 063 247
Polar cod	*Boreogadus saida*	32	4 631	1 544	-	-	-	35
Grenadiers	*Macrourus spp*	32	4 485	2 157	2 209	2 431	2 681	764
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	.	-	-	-	-	-
Deepsea smelt	*Glossanodon semifasciatus*	33	8 197	6 337	6 355	6 770	7 468	7 776
Lightfishes, nei	*Maurolicus spp*	33	8 731	6 243	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	4 986	1 555	583	207	471	427
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	33	25 626	20 837	17 457	16 684	17 312	16 193
Brushtooth lizardfish	*Saurida undosquamis*	33	409	107	56	97	146	131
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	33	11 962	12 267	12 377	18 385	20 010	11 352
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	33	21 938	21 662	34 990	43 273	33 169	36 805
Pike-congers nei	*Muraenesox spp*	33	4 380	4 947	4 068	5 074	6 428	3 436
Whitespotted conger	*Conger myriaster*	33	19 680	23 368	22 053	22 337	24 163	29 882
Alfonsinos	*Beryx spp*	33	73	190	67	28	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	-	-	-	794	-	-
Hong Kong grouper	*Epinephelus akaara*	33	164	150	166	38	10	30
Greasy grouper	*Epinephelus tauvina*	33	246	160	199	227	45	90
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	4 643	4 090	20 098	20 000	24 725	32 360
Japanese seabass	*Lateolabrax japonicus*	33	6 939	6 943	6 903	7 452	7 933	8 634
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	4 344	3 276	2 541	2 232	3 022	2 891
Red bigeye	*Priacanthus macracanthus*	33	4 736	6 109	6 388	3 199	3 909	5 373
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	33	10 753	15 706	18 303	29 530	27 833	7 528
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	33	160	2 496	2 551	2 516	1 719	1 451
Tilefishes	*Branchiostegidae*	33	1 638	1 519	1 860	2 731	4 336	3 521
Moonfish	*Mene maculata*	33	3 153	16 745	10 286	9 946	6 581	6 147
Mangrove red snapper	*Lutjanus argentimaculatus*	33	. .	. . .	.	. . .	. . .	572
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	33	11 129	13 389	12 784	8 851	6 811	5 019
Golden threadfin bream	*Nemipterus virgatus*	33	9 760	8 131	12 511	7 685	8 933	9 841
Threadfin breams	*Nemipterus spp*	33	21 701	18 536	20 752	33 470	37 322	27 921
Greater yellow croaker	*Pseudosciaena crocea*	33	18 083	19 416	25 443	25 362	36 437	34 820
Yellow croaker	*Pseudosciaena manchurica*	33	22 506	22 029	29 436	38 395	40 620	32 233
Lesser yellow croaker	*Pseudosciaena polyactis*	33	23 954	16 778	23 459	47 158	63 047	78 311
Honnibe croaker	*Nibea mitsukurii*	33	2 185	2 114	2 391	2 672	2 625	1 920
Large yellow croaker	*Larimichthys crocea*	33	13 526	12 698	15 091	20 199	24 122	20 680
Black croaker	*Atrobucca nibe*	33	4 613	6 143	2 719	1 698	2 559	2 481
Silver croaker	*Pennahia argentata*	33	12 848	12 601	7 584	5 160	6 227	7 289
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	61 948	71 605	77 752	96 614	87 159	92 147
Largeeye breams	*Gymnocranius spp*	33	798	801	634	774	822	270
Silver seabream	*Pagrus major*	33	59 340	60 307	66 863	74 612	81 048	87 976
Goldlined seabream	*Rhabdosargus sarba*	33	1 529	950	830	1 207	1 253	963
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	33	31 637	28 138	79 798	69 811	86 982	87 905
Goatfishes	*Upeneus spp*	33	2 435	1 914	1 862	2 363	2 073	1 791
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	33	-	-	-	-	-	58
Japanese sandfish	*Arctoscopus japonicus*	33	11 872	9 462	8 486	12 642	9 754	9 527
Eelpouts	*Lycodes spp*	33	.	.	. .	-	-	380
Pacific sandlance	*Ammodytes personatus*	33	83 560	77 850	75 545	90 107	124 273	106 568
Korean sandeel	*Hypoptychus dybowskii*	33	4 546	3 271	7 379	8 299	8 005	9 632
Indian driftfish	*Psenes indica*	33	1 433	660	456	806	394	133
Pacific rudderfish	*Psenopsis anomala*	33	15 211	12 046	14 016	20 242	14 974	12 800

C-61 (a) Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Northwest
Pacifique, nord-ouest
Pacífico, noroeste

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Gobies nei	*Gobiidae*	33	52 254	46 283	44 791	45 989	41 125	30 267
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	33	3 382	2 349	1 239	1 061	2 185	3 913
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	33	11 151	11 224	9 740	9 499	10 080	10 150
Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*	33	656	748	971	1 210	1 043	1 179
Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*	33	124 805	129 758	149 607	155 586	123 141	158 320
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	33	8	1	-	-	-	-
Bartail flathead	*Platycephalus indicus*	33	3 338	3 973	3 678	3 672	3 329	3 489
Filefishes	*Cantherines(=Navodon)spp*	33	263 294	392 938	337 741	286 705	159 404	97 189
Threadsail filefish	*Stephanolepis cirrhifer*	33	221 728	159 104	230 252	70 454	34 872	11 365
Purple puffer	*Fugu vermicularis porphyreus*	33	3 282	4 427	6 978	5 230	9 459	5 683
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	33	8 172	5 199	8 927	8 343	7 872	6 312
Capelin	*Mallotus villosus*	34	1 303	2 314	1 344	2 007	823	675
Pacific saury	*Cololabis saira*	34	346 997	330 592	435 714	402 017	381 691	400 476
Japanese halfbeak	*Hyporhamphus sajori*	34	1 901	3 763	1 992	1 045	1 629	2 005
Japanese flyingfish	*Cypselurus agoo*	34	9 404	8 642	8 015	6 328	7 192	8 037
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	690	754	693	620	492	657
Barracudas	*Sphyraena spp*	34	4 370	2 268	1 344	708	929	927
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	34	14 414	11 510	11 235	10 951	12 261	11 928
Fourfinger threadfin	*Eleutheronema tetradactylum*	34	16 041	12 727	11 690	7 418	10 543	10 310
Cobia	*Rachycentron canadum*	34	...	822	381	21	23	843
Japanese jack mackerel	*Trachurus japonicus*	34	273 970	211 685	245 470	245 351	258 378	356 691
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	881	959	1 368	1 758	1 853	2 183
Japanese scad	*Decapterus maruadsi*	34	62 590	100 071	111 231	93 533	64 038	51 887
Indian scad	*Decapterus russelli*	34	...	14 729	24 598	4 885	380	927
Scads	*Decapterus spp*	34	255 041	309 434	394 760	439 285	413 445	281 546
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	34	44 305	22 716	12 541	9 933	10 523	9 693
Pompanos	*Trachinotus spp*	34	...	...	...	...	...	331
Japanese amberjack	*Seriola quinqueradiata*	34	165 928	153 164	161 106	161 077	148 701	141 646
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	42 291	47 260	57 583	56 168	57 845	46 136
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	34	...	180	74	171	221	454
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	17 681	16 115	26 388	28 250	27 965	19 572
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	34	6 479	25 481	19 021	21 264	21 064	9 389
Pomfrets, nei	*Pampus spp*	34	64 141	70 743	83 005	94 975	73 208	116 553
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	34	23 507	18 065	21 238	20 498	20 269	16 148
Pacific herring	*Clupea pallasii*	35	213 433	118 009	109 165	119 636	120 421	121 607
Japanese sardinella	*Sardinella zunasi*	35	10 693	7 280	4 205	4 463	3 597	24 383
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	1 104	726	411	136	68	31
Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*	35	5 428 922	5 142 872	4 732 152	3 774 247	2 488 533	1 796 132
Slender rainbow sardine	*Dussumieria elopsoides*	35	116	320	230	411	373	64
Red-eye round herring	*Etrumeus teres*	35	56 484	51 924	51 950	46 522	62 618	62 239
Silver-stripe round herring	*Spratelloides gracilis*	35	774	387	543	531	741	624
Japanese anchovy	*Engraulis japonicus*	35	303 604	316 203	536 271	613 664	662 540	1 001 372
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	35	184	152	12	144	57	34
Anchovies nei	*Engraulidae*	35	-	-	-	-	-	-
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	104 958	97 367	79 080	89 831	70 417	65 716
Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*	35	323	703	17	25	12	4
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36	0	0	0	0	0	-
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	36	0	434	1 308	627	674	586
Japanese Spanish mackerel	*Scomberomorus niphonius*	36	169 396	174 601	245 866	247 855	170 615	171 770
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	3 706	10 492	8 702	8 212	6 132	4 888
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	24 847	30 871	27 261	31 622	27 932	28 494
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	36	4 450	6 297	4 824	3 540	2 490	1 790
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	160 209	129 526	139 109	176 908	140 503	260 700
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	5 576	6 478	4 698	5 219	5 633	8 310
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	36	6 890	13 208	26 839	17 370	11 850	15 800
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	45 359	83 151	68 968	38 453	70 126	56 106
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	38 878	30 659	35 475	33 865	65 423	115 807
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	14 919	12 320	11 015	11 663	16 728	18 759
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	36	3 476	4 179	4 822	4 190	5 106	4 373
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	36	6 444	8 423	10 633	10 486	10 076	12 121
Black marlin	*Makaira indica*	36	1 650	1 632	3 389	4 160	2 540	1 550
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	36	8 063	7 007	7 389	6 292	6 101	7 485
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophondae*	36	-	3	-	39	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	9 377	9 252	8 868	6 009	8 840	11 150
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	27 029	10 575	15 237	15 013	11 350	9 695
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	530 941	591 245	654 628	705 808	758 929	742 289
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	37	3 617	3 832	2 976	13 116	4 673	3 578
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	1 137 728	981 180	611 744	617 536	668 902	1 153 494
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	-	-	-	-	-	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	38	-	-	-	-	-	-
Whip stingray	*Dasyatis akajei*	38	6 637	5 350	5 492	4 778	4 585	4 247
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	38	12 829	14 339	10 345	10 737	6 231	10 591
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	38	54 834	72 191	92 657	88 888	88 376	87 338
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	4 620 617	4 746 707	4 649 839	4 718 987	5 247 239	5 362 539
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	42	8 111	6 094	4 246	3 173	2 169	1 579
Gazami crab	*Portunus trituberculatus*	42	134 518	174 885	162 890	171 522	176 135	145 641
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	42	909	916	1 374	2 434	1 088	1 434
King crabs	*Paralithodes spp*	42	45 101	42 566	42 560	40 887	40 899	35 652
Pacific snow crabs	*Chionoecetes spp*	42	7 741	8 500	4 799	7 908	6 595	5 612
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	429 635	514 057	489 556	597 588	629 887	784 676

C-61 (a) Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Northwest
Pacifique, nord-ouest
Pacífico, noroeste

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Longlegged spiny lobster	*Panulirus longipes*	43	1 074	1 323	1 341	1 286	1 459	1 272
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	113	65	66	60	75	60
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*	45	18 806	19 641	18 952	22 251	15 430	9 563
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	45	31 171	16 982	9 190	10 410	9 436	8 923
Fleshy prawn	*Penaeus chinensis*	45	255 077	212 554	224 554	227 229	217 155	105 607
Redtail prawn	*Penaeus penicillatus*	45	9 689	4 544	5 675	4 600	3 799	4 771
Shiba shrimp	*Metapenaeus joyneri*	45	2 086	2 400	3 834	7 852	6 882	3 834
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	45	1 714	2 666	2 455	2 273	1 670	1 335
Cocktail shrimp	*Trachypenaeus curvirostris*	45	144 053	75 963	98 704	92 466	101 628	120 815
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	45	508	1 478	1 326	1 609	2 028	2 462
Pacific shrimps	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	45	-	-	-	-	-	-
Akiami paste shrimp	*Acetes japonicus*	45	202 356	238 771	235 933	235 219	258 074	286 781
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	140 601	131 332	113 496	99 462	100 397	93 270
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	12 090	12 646	12 593	13 022	13 418	83 859
Gastropods nei	*Gastropoda*	52	9 656	9 250	7 533	8 467	7 222	9 417
Giant abalone	*Haliotis gigantea*	52	3 913	3 571	3 353	3 066	2 496	2 353
Abalones nei	*Haliotis spp*	52	278	336	344	376	320	361
Horned turban	*Turbo cornutus*	52	13 921	13 330	12 002	12 366	14 766	18 381
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	53	672 835	615 046	595 395	584 220	648 058	700 183
Korean mussel	*Mytilus crassitesta*	54	19 088	14 181	15 506	15 993	15 992	57 454
Sea mussels nei	*Mytilidae*	54	438 138	496 845	511 306	506 542	544 844	513 611
Yesso scallop	*Pecten yessoensis*	55	466 530	502 163	570 939	558 683	742 792	1 196 713
Ark clams	*Arca spp*	56	49 513	23 572	18 773	17 512	21 461	12 166
Blood cockle	*Anadara granosa*	56	48 697	49 874	53 067	58 678	58 457	56 569
Half-crenated ark	*Anadara subcrenata*	56	12 846	14 624	16 923	16 152	14 866	16 689
Cockles nei	*Cardiidae*	56	8 566	8 752	3 119	5 340	3 714	11 226
Hen clam	*Mactra sachalinensis*	56	10 499	12 477	11 363	11 070	11 591	15 905
Japanese hard clam	*Meretrix lusoria*	56	5 567	3 275	3 319	6 508	5 155	4 516
Japanese carpet shell	*Ruditapes philippinarum*	56	223 302	251 673	255 509	287 510	396 932	448 604
Razor clams	*Solen spp*	56	140 673	138 467	140 326	165 230	198 598	222 819
Clams nei	*Bivalvia*	56	149 655	123 578	142 762	114 078	105 298	110 391
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	57	...	15 859	2 960	-	-	-
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	50 781	55 304	44 428	47 710	30 157	26 034
Common squids	*Loligo spp*	57	19 316	20 248	22 324	24 416	18 610	20 500
Japanese flying squid	*Todarodes pacificus*	57	205 558	277 536	284 683	351 843	534 156	537 943
Octopuses	*Octopodidae*	57	56 382	61 175	71 368	60 997	60 795	59 854
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	359 376	447 758	435 975	330 627	298 037	261 793
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	516 342	397 158	423 597	426 746	523 608	733 505
Sea squirts nei	*Ascidiacea*	74	23 773	35 049	28 262	13 892	12 933	31 325
Echinoderms nei	*Echinodermata*	76	4 291	3 633	4 325	3 749	2 476	3 944
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	76	26 591	25 351	25 727	20 166	20 021	16 404
Japanese sea cucumber	*Stichopus japonicus*	76	9 675	9 012	8 917	8 618	7 655	8 064
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	76	-	1	-	-	-	-
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	77	32 098	34 944	39 174	96 009	228 459	132 572
Marine worms nei	*Polychaeta*	77	681	553	375	501	540	-
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	62 798	89 621	81 422	87 270	133 416	79 596
Total			***26 609 064***	***26 285 966***	***25 675 214***	***24 340 889***	***24 226 667***	***24 805 207***

C-61 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Pacific, Northwest
Pacifique, nord-ouest
Pacífico, noroeste

Country or area Pays ou zone País o área	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
China	3 677 086	3 924 504	4 513 320	5 247 296	5 779 344	6 335 401	6 827 767	7 570 811	8 742 338	10 001 679
Hong Kong	193 158	192 396	207 814	221 594	231 520	236 730	228 363	225 010	224 114	221 087
Japan	10 230 864	9 789 355	10 391 350	10 146 915	10 411 491	9 759 265	9 119 677	8 107 851	7 326 162	7 011 740
Korea D P Rp	1 550 000 F	1 590 000 F	1 600 239 F	1 612 252 F	1 617 002 F	1 637 600 F	1 642 600 F	1 643 100 F	1 668 100 F	1 668 100 F
Korea Rep	1 863 303	1 987 716	2 251 554	2 128 342	2 158 956	2 211 783	2 211 471	1 828 013	1 937 883	2 092 666
Macau	11 800 F	12 400 F	8 042	3 517	2 485	3 464	2 583	2 322	2 668	1 898
Poland	-	115 874	163 249	230 318	298 714	268 560	223 454	230 590	297 732	235 208
Russian Fed.	. . .	. . .	.	. .		.	. . .	3 953 908	3 227 338	2 742 703
Ukraine	. . .	. . .	. .	.	. .	. . .	. . .	9 244	-	-
USSR	5 430 005	5 449 234	5 812 783	5 445 875	5 289 791	4 947 095	4 502 791	-	-	-
Other Asia	733 296 F	651 514 F	670 176 F	739 162 F	819 761 F	886 068 F	916 508 F	770 040 F	800 332 F	830 126 F
Total	***23 689 512***	***23 712 993***	***25 618 527***	***25 775 271***	***26 609 064***	***26 285 966***	***25 675 214***	***24 340 889***	***24 226 667***	***24 805 207***

C-67 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Northeast
Pacifique, nord-est
Pacífico, nordeste

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	21	5	10	9	3	5	3
Atlantic salmon	*Salmo salar*	23	...	...	...	3 400	3 400	3 500
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	23	111 409	196 849	149 513	198 450	107 105	170 709
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	23	89 658	39 838	48 724	41 180	55 811	57 015
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	23	95 616	158 154	180 660	146 053	177 438	220 692
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	23	17 343	22 810	24 133	25 747	26 613	27 860
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	23	26 015	28 737	32 694	31 209	30 514	22 840
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	297	607	950	474	363	128
Arctic char	*Salvelinus alpinus*	23	-	-	-	-	-	-
Surf smelt	*Hypomesus pretiosus*	23	1	-	-	-	2	2
Eulachon	*Thaleichthys pacificus*	23	40	19	20	22	20	6
Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	23	68	52	27	33	35	76
American shad	*Alosa sapidissima*	24	-	6	-	-	16	8
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	153 699	58 481	105 529	48 399	69 101	66 408
Pacific halibut	*Hippoglossus stenolepis*	31	42 786	39 218	36 682	34 109	35 305	33 570
Alaska plaice	*Pleuronect. quadrituberculatus*	31	-	-	-	-	-	-
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	31	-	-	-	-	-	-
Arrowtooth flounder	*Atheresthes stomias*	31	2 361	5 904	11 372	9 137	27 501	13 589
Kamchatka flounder	*Atheresthes evermanni*	31	-	-	-	-	-	-
Flathead sole	*Hippoglossoides elassodon*	31	22 067	4	8	2 588	2 044	5 865
Yellowfin sole	*Limanda aspera*	31	218 793	152 777	150 331	70 860	123 660	105 793
Rock sole	*Lepidopsetta bilineata*	31	833	45 481	37 817	24 398	40 601	69 745
Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	32	244 682	221 962	260 595	262 881	259 784	226 892
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	32	1 550 263	1 494 110	1 529 019	1 372 187	1 463 250	1 578 383
North Pacific hake	*Merluccius productus*	32	198 551	240 862	184 281	31 312	56 131	140 697
Grenadiers	*Macrourus spp*	32	-	-	-	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	-	-	-	-	-	-
Striped bass	*Morone saxatilis*	33	-	-	-	54	-	-
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	33	-	-	-	320	-	-
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	-	-	-	-	-	-
White croaker	*Genyonemus lineatus*	33	-	11	-	-	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	33	-	-	-	-	-	-
Widow rockfish	*Sebastes entomelas*	33	-	-	-	-	-	-
Yellowtail rockfish	*Sebastes flavidus*	33	-	-	-	-	-	-
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	33	32 590	32 394	49 096	36 868	45 907	43 177
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	33	49 151	53 203	66 225	34 576	46 554	47 268
Lingcod	*Ophiodon elongatus*	33	5 736	6 595	7 231	8 420	6 055	6 541
Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*	33	21 633	18 113	22 456	26 057	60 228	70 499
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	33	51 616	45 345	43 316	41 342	37 195	38 062
Pacific saury	*Cololabis saira*	34	-	-	155	-	1 408	2 454
Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*	34	39	-	-	174	1	277
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	125	74	29	55	47	-
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	3	14	-	2	66	-
Pacific herring	*Clupea pallasii*	35	84 291	85 043	82 050	88 344	101 461	85 160
Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*	35	-	58	-	-	-	-
Californian anchovy	*Engraulis mordax*	35	36	62	50	54	43	44
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	-	5	-	-	3	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	3 104	660	287	281	405	-
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	-	-	-	24	1	4
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	5 807	3 304	3 032	2 059	4 550	5 143
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	40	12	-	3	4	2
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	68	56	-	-	1	-
Tunas nei	*Thunnini*	36	-	-	-	39	0	1
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	36	10	-	-	-	1	-
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	36	3	5	4	1	8	-
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	36	12	29	3	6	24	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	74	86	30	30	430	313
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	-	1	-	6	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	-	1 470	10	20	785	30
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	38	5 314	2 370	3 174	3 167	2 360	372
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	38	1 598	1 331	1 395	2 243	2 030	1 957
Whip stingray	*Dasyatis akajei*	38	-	-	-	-	-	-
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	38	741	469	274	3 158	14 974	362
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	38	154	132	63	268	1 052	63
Finfishes nei	*Osteichthyes*	39	1 258	1 131	5 178	4 577	11 498	28 572
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	57 743	68 223	85 581	100 893	28 925	64 904
Dungeness crab	*Cancer magister*	42	21 372	19 404	15 869	11 420	21 444	30 850
King crabs	*Paralithodes spp*	42	9 513	11 971	15 385	12 764	8 644	11 218
Pacific snow crabs	*Chionoecetes spp*	42	66 373	74 682	96 795	161 989	158 777	116 000
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	170	2	14	11	2 395	892
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	-	-	-	88	2	0

C-67 (a) Fish, crustaceans, molluscs / Poissons, crustacés, mollusques / Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species / Captures nominales par espèces / Capturas nominales por especies

Pacific, Northeast / Pacifique, nord-est / Pacífico, nordeste

	Species / Espèce / Especie	Group / Groupe / Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Pacific shrimps	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	45	33 186	36 417	25 562	20 348	37 289	24 058
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	3 350	2 251	2 465	3 909	3 553	4 262
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	-	-	-	-	-	-
Abalones nei	*Haliotis spp*	52	113	169	188	130	103	14
Olympia flat oyster	*Ostrea lurida*	53	149	25	26	23	25	21
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	53	41 152	36 444	41 450	38 614	26 149	25 606
Sea mussels nei	*Mytilidae*	54	181	292	39	273	327	709
Weathervane scallop	*Patinopecten caunnus*	55	961	1 398	2 415	3 649	6 884	6 219
Butter clam	*Saxidomus giganteus*	56	4 948	3 435	2 396	1 591	1 196	400
Pacific razor clam	*Siliqua patula*	56	156	-	-	-	-	-
Pacific geoduck	*Panopea abrupta*	56	4 567	3 914	3 899	3 319	2 860	2 357
Clams nei	*Bivalvia*	56	5 499	4 350	3 001	4 002	3 384	10 554
Octopuses	*Octopodidae*	57	206	155	182	117	101	129
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	49 524	45 518	43 676	30 745	25 897	193
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	5 838	6 389	3 942	11 669	14 707	8 707
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	76	8 587	10 134	7 552	7 839	5 587	4 048
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	76	-	-	-	-	481	472
Total			***3 351 478***	***3 283 027***	***3 386 859***	***2 967 983***	***3 164 520***	***3 385 695***

C-67 (b) Fish, crustaceans, molluscs / Poissons, crustacés, mollusques / Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas / Captures nominales par pays ou zones / Capturas nominales por países o áreas

Pacific, Northeast / Pacifique, nord-est / Pacífico, nordeste

Country or area / Pays ou zone / País o área	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	169 275	214 860	219 817	248 786	266 961	276 586	298 514	329 047	239 548	301 899
China	-	-	-	20 000	20 000	20 000	20 000	30 000	40 000	50 000
Germany	23 871	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	722 030	551 548	329 120	218 331	53 945	46 578	40 345	29 008	24 888	700
Korea Rep	399 541	399 147	518 438	320 129	135 245	118 119	80 978	46 775	84 018	47 264
Poland	81 185	91 675	93 245	58 842	44 798	19 284	3 794	5 896	-	-
Russian Fed.	. . .	. . .	. . .	. . .	. .	. . .	. . .	991	-	-
USSR	22 816	10 971	8 998	11 202	12 109	12 869	212	-	-	-
USA	1 267 313	1 612 336	2 052 231	2 574 105	2 818 420	2 789 591	2 943 016	2 526 266	2 776 066	2 985 832
Total	***2 686 031***	***2 880 537***	***3 221 849***	***3 451 395***	***3 351 478***	***3 283 027***	***3 386 859***	***2 967 983***	***3 164 520***	***3 385 695***

C-71 (a) Fish, crustaceans, molluscs — Nominal catches by species — Pacific, Western Central
Poissons, crustacés, mollusques — Captures nominales par espèces — Pacifique, centre-ouest
Peces, crustáceos, moluscos — Capturas nominales por especies — Pacífico, centro-occidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Chacunda gizzard shad	*Anodontostoma chacunda*	24	1 134	1 248	1 184	1 318	1 131	655
Toli shad	*Tenualosa toli*	24	1 721	1 861	3 420	2 960	3 833	3 830
Big eye ilisha	*Ilisha hoeveni*	24	-	-	601	1 070	1 439	1 443
Indian pellona	*Pellona ditchela*	24	935	930	930	910	940	950
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	24	800	800	800	780	800	810
Milkfish	*Chanos chanos*	25	1 385	6 170	5 638	5 463	6 006	5 814
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	25	14 385	21 477	22 791	24 661	24 028	25 025
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	4 550	3 256	2 927	2 892	2 558	2 526
Indian halibut	*Psettodes erumei*	31	4 666	4 233	4 899	3 348	3 425	3 810
Bastard halibuts	*Paralichthys spp*	31	2	-	-	-	-	-
Lefteye flounders	*Bothidae*	31	39	5	-	20	11	22
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	31	6 516	6 846	6 138	4 513	4 717	4 890
Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	33	12 310	12 581	12 677	14 912	12 557	15 160
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	44 589	46 445	47 312	49 880	50 687	57 778
Catfish eels	*Plotosus spp*	33	142	150	150	150	160	160
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	33	29 193	29 795	27 429	33 968	46 968	46 728
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	33	4 324	3 723	3 876	3 134	3 153	3 210
Conger eels nei	*Congridae*	33	1 821	2 195	2 187	2 423	2 892	2 168
Alfonsinos	*Beryx spp*	33	138	343	439	231	231	140
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	11 554	11 444	11 507	11 183	11 206	11 226
Fusiliers	*Caesio spp*	33	27 821	31 530	23 558	31 695	32 687	36 518
Glassfishes	*Chanda spp*	33	2 198	3 170	3 267	2 521	6 076	4 831
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	15 048	13 737	13 984	14 004	17 319	19 089
Combers	*Serranus spp*	33	1 037	1 040	1 040	1 020	1 050	1 060
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	20 005	24 401	23 970	26 560	14 612	14 453
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	33	23 540	23 106	23 133	27 881	38 972	40 679
Cardinalfishes nei	*Apogonidae*	33	8	123	132	127	133	210
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	33	13 984	14 497	14 201	16 322	11 770	12 323
False trevally	*Lactanus lactarius*	33	1 496	1 223	968	1 553	231	214
Moonfish	*Mene maculata*	33	5 630	6 342	7 069	9 077	7 295	4 704
Mangrove red snapper	*Lutjanus argentimaculatus*	33	4 413	4 400	4 400	4 310	4 440	4 490
Snappers nei	*Lutjanus spp*	33	38 188	39 470	42 682	41 055	44 820	46 545
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	33	25 025	25 804	25 644	25 733	22 163	32 341
Threadfin breams	*Nemipterus spp*	33	91 114	93 469	91 279	101 371	105 718	116 732
Monocle breams	*Scolopsis spp*	33	840	746	769	529	238	241
Ponyfishes(=Slipmouths)	*Leiognathus spp*	33	4 742	4 738	3 407	2 297	2 297	2 314
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	*Leiognathidae*	33	98 295	97 670	103 316	105 709	98 090	100 179
Silver grunt	*Pomadasys argenteus*	33	74	70	70	70	80	80
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	7 653	8 086	8 381	9 211	10 217	11 174
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	33	-	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	37 298	37 404	40 284	36 907	41 306	46 924
Largeeye breams	*Gymnocranius spp*	33	158	62	52	64	125	13
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	33	16 146	16 617	17 761	20 742	23 145	27 947
Golden snapper	*Chrysophrys aurata*	33	-	189	291	372	634	570
Porgies, seabreams, nei	*Spandae*	33	4 597	2 196	4 024	3 518	2 168	2 655
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	33	25 567	25 622	24 610	25 657	22 278	25 921
Goatfishes	*Upeneus spp*	33	8 327	8 361	9 699	9 689	10 348	11 023
Spotted sicklefish	*Drepane punctata*	33	266	271	278	493	281	211
Batfishes	*Platax spp*	33	1 253	2 726	887	1 261	1 644	1 506
Scats	*Scatophagus spp*	33	1 223	1 384	1 337	1 202	1 710	2 767
Wrasses, hogfishes, etc	*Labridae*	33	10 549	11 229	10 944	11 561	10 310	17 273
Morwongs	*Nemadactylus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Mojarras(=Silver-biddies)	*Gerres spp*	33	9 220	11 238	11 510	11 301	6 506	9 098
Percoids nei	*Percoidei*	33	37 263	39 829	40 867	45 704	31 550	42 929
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	33	16 146	14 902	14 139	14 694	14 169	24 425
Surgeonfishes	*Acanthuridae*	33	6 974	7 075	5 787	5 853	2 973	5 518
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	33	31	9	11	12	12	8
Gobies nei	*Gobiidae*	33	1 628	2 504	2 482	2 469	5 141	4 090
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	33	-	-	-	-	154	-
Flatheads	*Platycephalidae*	33	69	58	73	73	65	...
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	33	649	644	636	620	632	665
Needlefishes	*Tylosurus spp*	34	34 852	33 076	32 710	37 919	37 820	39 951
Pacific saury	*Cololabis saira*	34	-	-	-	-	-	-
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*	34	5 393	6 991	6 811	6 336	3 335	2 818
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	28 868	30 599	30 453	32 005	67 194	28 445
Barracudas	*Sphyraena spp*	34	25 411	28 616	29 009	28 385	41 760	46 188
Mullets nei	*Mugilidae*	34	42 777	41 938	42 077	43 291	49 667	47 960
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	34	2 888	3 222	3 088	3 688	2 044	2 898
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	34	18 060	19 406	19 539	19 717	18 947	20 922
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	10 034	10 013	10 016	9 806	10 105	10 225
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	...	...	...	...	121	158
Cobia	*Rachycentron canadum*	34	1 004	970	719	849	1 076	1 714
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	14	58	53	19	-	3
Japanese scad	*Decapterus maruadsi*	34	-	27	20	8	-	13
Indian scad	*Decapterus russelli*	34	25 704	28 963	22 376	34 197	54 325	55 977
Scads	*Decapterus spp*	34	286 004	333 669	392 828	456 837	466 923	446 106
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	34	22 853	24 025	23 630	25 280	29 082	34 106
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	23	15	5	8	6	5
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	34	9 938	10 597	10 000	10 010	7 445	18 208
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	34	35 774	34 870	30 785	31 661	38 780	37 844
Queenfishes	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*	34	11 995	13 025	14 033	17 773	14 198	15 844

C-71 (a) Fish, crustaceans, molluscs / Poissons, crustacés, mollusques / Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species / Captures nominales par espèces / Capturas nominales por especies

Pacific, Western Central / Pacifique, centre-ouest / Pacífico, centro-occidental

Species / Espèce / Especie		Group / Groupe / Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Bigeye scad	*Selar crumenophthalmus*	34	36 530	38 614	41 255	36 264	37 766	33 438
Yellowstripe scad	*Selaroides leptolepis*	34	8 587	8 600	8 600	8 420	8 680	8 780
Carangids nei	*Carangidae*	34	167 309	153 563	148 850	153 369	173 783	175 443
Black pomfret	*Formio niger*	34	19 109	17 372	18 023	20 586	20 937	21 719
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	2 890	2 498	646	1 569	4 919	3 914
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	34	11 929	12 441	13 719	12 776	15 560	16 467
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	34	3 424	3 269	3 844	3 874	9 271	4 246
Indo-Pacific tarpon	*Megalops cyprinoides*	35	316	248	298	330	238	249
Goldstripe sardinella	*Sardinella gibbosa*	35	118 833	127 193	121 596	122 829	128 949	130 890
Bali sardinella	*Sardinella lemuru*	35	87 320	90 748	103 806	133 623	126 335	130 160
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	187 847	238 440	249 139	274 329	338 586	404 569
Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*	35	-	-	2	-	-	-
Rainbow sardine	*Dussumieria acuta*	35	47 437	42 671	36 028	34 053	34 234	22 232
Silver-stripe round herring	*Spratelloides gracilis*	35	10	9	8	48	66	80
Bluestripe herring	*Herklotsichthys quadrimaculat.*	35	27	20	21	55	71	65
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	35	219 757	219 159	212 846	208 458	193 900	190 417
Anchovies nei	*Engraulidae*	35	69 467	96 936	123 516	115 412	123 628	128 021
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	12 596	13 557	13 312	13 209	13 043	13 150
Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*	35	4 118	4 181	5 531	5 640	5 550	5 747
Wolf-herrings	*Chirocentrus spp*	35	21 725	23 671	26 014	24 469	16 514	17 953
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36	122	424	667	538	363	134
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	36	50 621	54 503	58 930	62 417	57 749	62 625
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	36	7 678	11 119	7 440	7 350	8 695	9 950
Japanese Spanish mackerel	*Scomberomorus niphonius*	36	420	455	1 145	1 427	937	820
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	23 823	18 532	18 172	17 808	19 446	19 687
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	133 998	131 344	108 812	115 904	160 392	147 070
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	36	97 709	107 579	90 987	101 407	99 997	96 131
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	658 133	610 871	709 558	870 997	703 676	680 899
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	13	1 931	202	47	361	524
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	36	92 528	82 323	104 902	81 510	73 857	76 987
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	27 710	35 183	29 347	16 179	31 335	26 749
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	36	6	-	65	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	208 064	273 294	327 094	335 371	338 557	343 559
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	18 073	26 193	35 951	24 699	35 486	27 951
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	36	353	417	540	518	629	550
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	36	5 252	5 988	6 333	6 803	4 858	4 918
Black marlin	*Makaira indica*	36	236	220	472	654	662	408
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	36	732	1 184	1 210	949	995	1 168
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	36	2 715	2 978	2 730	2 646	4 451	5 130
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	4 819	4 997	4 180	3 732	5 182	5 502
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	96 318	106 994	108 219	117 277	124 524	152 652
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	5 697	5 140	5 106	3 752	3 163	3 192
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	37	29 304	22 982	27 747	26 685	30 751	30 522
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	864	697	627	1 577	3 344	4 838
Short mackerel	*Rastrelliger brachysoma*	37	28 323	23 301	23 031	28 297	23 703	26 234
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	37	72 722	81 089	90 105	81 760	94 940	91 411
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	37	199 526	217 466	191 965	177 957	237 720	246 743
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	4 050	4 036	4 071	3 981	4 056	4 145
Liveroil sharks	*Galeorhinus spp*	38	2 833	2 850	2 850	2 790	2 880	2 910
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	38	41 933	44 067	43 019	44 771	35 648	38 621
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	38	41 342	50 705	50 335	51 634	49 440	56 899
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	1 732 240	1 641 771	1 690 594	1 608 408	1 656 256	1 678 340
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	42	37 390	35 664	36 720	39 728	39 087	41 430
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	42	5 849	6 494	6 151	7 423	14 603	13 855
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	119 214	138 183	169 204	200 436	245 576	234 240
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	1 593	2 042	2 240	2 742	3 229	3 384
Slipper lobsters	*Scyllandae*	43	1 722	1 565	1 741	1 706	1 641	2 023
Banana prawn	*Penaeus merguiensis*	45	53 009	52 152	52 747	50 167	54 199	61 579
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*	45	0	5	4	0	0	0
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	45	50 166	87 319	112 134	154 166	169 564	198 040
Green tiger prawn	*Penaeus semisulcatus*	45	386	308	312	315	325	359
Western king prawn	*Penaeus latisulcatus*	45	1 409	1 521	1 364	1 271	1 624	1 793
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	95 152	93 062	88 554	99 590	93 366	95 490
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	45	26 849	22 827	21 859	21 991	24 398	24 968
Sergestid shrimps	*Sergestidae*	45	41 572	44 024	44 274	42 507	47 492	43 664
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	148 249	152 693	161 833	172 011	180 424	188 375
Squillids nei	*Squillidae*	47	502	407	392	456	364	1 005
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	4 238	4 880	5 444	5 334	4 718	10 676
Gastropods nei	*Gastropoda*	52	4	3	4	3	3	3
Blacklip abalone	*Haliotis rubra*	52	24	31	31	43	43	45
Abalones nei	*Haliotis spp*	52	67	104	89	88	102	152
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	53	-	92	91	110	114	86
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	18 155	19 739	20 860	20 673	20 323	23 411
Green mussel	*Mytilus smaragdinus*	54	66 819	76 730	76 422	51 759	38 039	40 722
Brown mussel	*Mytilus viridis*	54	1 672	1 913	1 728	1 402	1 883	1 958

C-71 (a) Fish, crustaceans, molluscs — Nominal catches by species — Pacific, Western Central
C-71 (a) Poissons, crustacés, mollusques — Captures nominales par espèces — Pacifique, centre-ouest
C-71 (a) Peces, crustáceos, moluscos — Capturas nominales por especies — Pacífico, centro-occidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Horse mussels	*Modiolus spp*	54	22 753	5 643	3 517	1 092	4 003	4 285
Sea mussels nei	*Mytilidae*	54	17 553	18 274	19 706	20 624	22 247	26 180
Scallops nei	*Pectinidae*	55	2 828	4 399	4 856	7 109	5 101	6 687
Blood cockle	*Anadara granosa*	56	5 604	12 025	13 671	19 459	19 568	22 955
Blood cockles	*Anadara spp*	56	10 795	11 351	12 407	15 307	16 520	18 322
Hard clams	*Meretrix spp*	56	91	604	372	542	486	560
Short neck clams	*Paphia spp*	56	107 227	86 264	85 016	60 370	67 629	71 642
Clams nei	*Bivalvia*	56	1 691	1 527	1 745	2 116	1 698	1 371
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	65 738	75 975	75 062	84 190	89 232	88 478
Common squids	*Loligo spp*	57	137 701	131 371	136 887	149 953	147 848	163 140
Japanese flying squid	*Todarodes pacificus*	57	-	2	-	-	-	-
Octopuses	*Octopodidae*	57	14 842	19 963	20 864	19 747	21 120	26 600
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	7 084	7 583	7 871	8 195	9 680	7 977
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	29 104	29 954	30 777	30 047	32 747	32 556
Green turtle	*Chelonia mydas*	72	14	18	18	15	22	49
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	593	411	222	348	286	286
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	76	36	61	60	73	54	129
Sea cucumbers nei	*Holothunoidea*	76	9 026	8 027	10 189	10 201	9 532	8 399
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	77	35 954	31 362	22 039	64 626	114 510	83 507
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	809	418	439	332	375	1 400
Total			***7 011 143***	***7 200 337***	***7 522 875***	***7 872 267***	***8 182 787***	***8 374 042***

C-71 (b) Fish, crustaceans, molluscs — Nominal catches by countries or areas — Pacific, Western Central
C-71 (b) Poissons, crustacés, mollusques — Captures nominales par pays ou zones — Pacifique, centre-ouest
C-71 (b) Peces, crustáceos, moluscos — Capturas nominales por países o áreas — Pacífico, centro-occidental

Country or area Pays ou zone País o área	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Australia	23 934 F	25 172 F	26 241 F	30 281 F	31 412 F	36 563 F	37 228 F	44 215 F	33 850 F	37 431 F
Brunei Darus	3 341	3 872	3 945	3 796	1 934	2 188	2 244	1 546	1 667	1 705
Cambodia	7 721	11 178	7 247	17 417	21 000	26 050	39 900	36 400	33 700	33 100
China	. . .	. .	. . .	. .	.	. . .	. . .	721	2 350	5 390
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiji	25 533	25 244	23 889	30 525	28 007	28 726	30 530	27 031	27 189	28 337
Guam	385	454	414	332	367	387	494	577	355	451
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indonesia	1 384 838	1 439 238	1 507 403	1 549 993	1 659 699	1 738 471	1 831 896	1 992 635	2 120 831	2 221 420
Japan	300 141	184 520	344 824	322 910	345 065	319 454	280 225	323 362	301 927	283 976
Kiribati	16 430	21 046	27 489	36 090	23 924	34 063	29 416 F	29 638 F	30 534 F	29 293 F
Korea Rep	19 472	18 321	32 784	63 156	104 447	144 485	205 712	255 558	210 100	157 088
Malaysia	270 964	272 976	256 918	255 062 F	253 666 F	249 213 F	251 185 F	246 710 F	259 711 F	265 690 F
Marshall Is	170 F	170 F	180 F	180 F	190 F	190 F	200 F	200	204	300
Mexico	3 191	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Micronesia	1 774	3 429	3 529	3 631	2 631 F	2 131 F	2 135 F	1 406	1 500 F	1 550 F
Nauru	150 F	150 F	150 F	170 F	170 F	180 F	180 F	190	377	500
NewCaledonia	3 349	2 694	4 006	4 797	3 683	3 318	5 306	4 869	4 042	3 477
N Marianas	308	218	279	201	201	229	160	120	140	130 F
Palau	1 287	1 407 F	1 441 F	1 511 F	1 507 F	1 427 F	1 438 F	1 362	1 437 F	1 490 F
Papua N Guin	4 264	10 970	10 811 F	11 033	11 464 F	11 331 F	12 010 F	12 030 F	12 200 F	12 500 F
Philippines	1 333 588	1 330 892	1 377 815	1 425 961	1 463 332	1 545 108	1 623 836	1 704 135	1 690 966	1 688 395
Russian Fed.	. . .	. .	. . .	.	. . .	.	. . .	3 597	2 150	18 937
Singapore	25 793	23 634	21 217	16 694	15 110	12 533	13 256	13 022	11 527	11 629
Solomon Is	48 907	44 049	55 456	44 594	55 098	57 008	54 766	69 292	47 015 F	45 406 F
Thailand	1 646 517	1 745 093	1 944 816	2 174 942	2 107 275	2 079 752	2 106 568	2 030 336	2 282 933	2 352 691
Tuvalu	840	313	660	933	1 409	519	518	526	499	1 460
USSR	8 313	10 319	12 363	16 697	10 602	10 512	5 521	-	-	-
USA	155 733	114 479	134 600	159 820	125 883	131 330	158 890	197 431	154 413	176 253
Vanuatu	2 932	3 555	3 221	3 253	3 360 F	3 340 F	3 350 F	3 200	2 512	2 580 F
Viet Nam	548 029	571 860	576 077	611 804	642 000 F	662 000 F	697 000 F	751 000 F	809 681	824 800 F
Wallis Fut I	70 F	80 F	80 F	80	100	100	80	70	143	150
Other Asia	24 695	54 840 F	51 523 F	69 266 F	97 607 F	99 729 F	128 831 F	121 088 F	138 834 F	167 913 F
Total	***5 862 669***	***5 920 173***	***6 429 378***	***6 855 129***	***7 011 143***	***7 200 337***	***7 522 875***	***7 872 267***	***8 182 787***	***8 374 042***

C-77 (a) Fish, crustaceans, molluscs / Poissons, crustacés, mollusques / Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species / Captures nominales par espèces / Capturas nominales por especies

Pacific, Eastern Central / Pacifique, centre-est / Pacífico, centro-oriental

Species / Espèce / Especie		Group / Groupe / Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	23	-	2	-	-	-	-
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	23	6 085	2 312	1 788	1 409	728	1 152
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	23	98	77	133	197	5	0
Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	23	-	-	-	-	-	-
American shad	*Alosa sapidissima*	24	9	6	10	-	-	-
Milkfish	*Chanos chanos*	25	512	810	832	930	1 225	1 210
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	25	-	-	-	-	3	6
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	8 739	8 898	8 818	10 622	9 519	7 316
Lefteye flounders	*Bothidae*	31	-	-	-	4	-	-
Pacific halibut	*Hippoglossus stenolepis*	31	-	-	-	-	-	-
Arrowtooth flounder	*Atheresthes stomias*	31	2	1	-	-	-	-
Rock sole	*Lepidopsetta bilineata*	31	-	-	6	6	4	6
North Pacific hake	*Merluccius productus*	32	14	87	63	101	100	107
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	483	25	90	110	323	415
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	437	179	1 086	1 990	1 139	1 600
Alfonsinos	*Beryx spp*	33	-	-	-	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	-	-	-	-	15	100
Snooks(=Robalos)nei	*Centropomus spp*	33	807	539	450	603	481	757
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	663	842	886	837	865	2 060
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	-	-	-	-	-	-
Black seabass	*Centropristis striata*	33	84	46	63	5	40	72
Yellow snapper	*Lutjanus argentiventris*	33	2 737	2 804	3 620	3 727	4 734	4 357
Snappers nei	*Lutjanus spp*	33	119	369	281	28	90	108
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	33	2 316	2 077	2 831	2 524	2 611	2 191
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	*Leiognathidae*	33	6 040	4 574	4 628	4 445	4 947	4 792
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	293	251	279	285	306	298
Totoaba	*Cynoscion macdonaldi*	33	-	-	-	-	-	-
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	33	6	12	25	30	153	201
Croakers nei	*Micropogonias spp*	33	1 793	2 544	2 690	3 723	2 524	1 442
White weakfish	*Atractoscion nobilis*	33	49	43	56	74	54	44
White croaker	*Genyonemus lineatus*	33	470	313	278	434	320	296
Black drum	*Pogonias cromis*	33	4	1	2	7	6	6
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	3 521	3 513	3 765	5 334	5 220	5 298
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	33	1 806	2 157	2 380	1 810	2 634	4 955
Yellowtail rockfish	*Sebastes flavidus*	33	-	-	-	-	-	-
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	33	-	-	-	-	1	-
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	33	9 624	8 335	11 206	9 760	10 177	7 464
Lingcod	*Ophiodon elongatus*	33	654	681	756	622	492	497
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	33	2 449	2 344	1 928	1 989	2 058	1 343
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	33	306	194	181	205	133	116
Pacific saury	*Cololabis saira*	34	-	-	-	-	1 345	-
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	44	46	48	44	39	40
Barracudas	*Sphyraena spp*	34	264	200	189	235	205	195
Bobo mullet	*Joturus pichardi*	34	120	171	190	194	184	142
Mullets nei	*Mugilidae*	34	5 517	4 694	4 675	3 991	3 815	4 133
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	-	-	-	-	10	15
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	34	-	-	-	-	-	-
Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*	34	10 255	13 095	4 160	1 745	1 189	1 504
Scads	*Decapterus spp*	34	. . .	. . .	. . .	. . .	247	149
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	34	3 350	2 826	2 294	2 448	3 218	1 038
Pompanos	*Trachinotus spp*	34	400	277	264	290	275	303
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	549	838	557	555	857	864
Carangids nei	*Carangidae*	34	19	264	95	-	-	-
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	340	184	184	233	299	697
Pacific pompano	*Peprilus simillimus*	34	-	-	-	-	-	-
Ladyfish	*Elops saurus*	35	-	-	-	-	-	-
Pacific herring	*Clupea pallasii*	35	6 927	9 199	7 345	7 250	5 226	3 849
California pilchard	*Sardinops caeruleus*	35	446 127	509 248	398 699	467 360	251 471	194 148
Pacific thread herring	*Opisthonema libertate*	35	40 472	17 507	24 566	35 851	32 746	29 752
Californian anchovy	*Engraulis mordax*	35	119 324	111 371	5 993	20 792	9 568	4 738
Pacific anchoveta	*Cetengraulis mysticetus*	35	39 114	120 919	61 769	65 417	69 607	89 220
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	1 452	1 587	1 585	1 780	1 503	1 204
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	36	9 852	12 978	13 985	1 315	1 249	862
Pacific sierra	*Scomberomorus sierra*	36	3 215	4 895	7 507	6 171	4 881	6 332
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	7	2	1	2	1	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	-	-	-	-	-	125
Black skipjack	*Euthynnus lineatus*	36	470	1 230	400	180	430	123
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	36	0	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	85 615	79 564	43 403	40 546	76 758	48 890
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	1 237	1 024	1 409	458	1 197	630
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	25 021	20 510	16 475	11 778	15 687	13 151
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	36	-	-	-	-	1	2
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	282 869	275 065	257 131	212 970	232 774	199 842
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	79 973	77 312	91 699	91 218	94 982	89 707
Tunas nei	*Thunnini*	36	13	15	20	11	10	9
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	36	465	603	292	311	677	790
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	36	6 253	5 641	5 279	5 996	6 393	6 292

C-77 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Eastern Central
Pacifique, centre-est
Pacífico, centro-oriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Black marlin	*Makaira indica*	36	61	46	82	22	641	1 403
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	36	5 932	4 676	2 734	2 758	3 109	3 659
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	36	4 510	3 623	5 426	4 383	4 037	4 282
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	5 970	5 210	8 456	8 594	10 677	10 462
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	4 133	3 182	3 206	2 769	3 463	2 936
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	37	-	-	-	9	8	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	51 328	60 260	77 986	67 650	38 036	31 481
Requiem sharks	*Carcharhinidae*	38	6 546	6 484	9 405	7 788	6 169	6 764
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	38	2	-	3	1	1	3
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	38	1 948	1 622	1 688	1 734	955	927
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	38	20 924	18 132	19 895	18 466	23 327	23 948
Finfishes nei	*Osteichthyes*	39	2 708	3 521	3 652	7 864	18 632	16 453
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	119 024	106 684	175 427	158 824	212 967	232 109
Dungeness crab	*Cancer magister*	42	1 679	356	491	589	759	559
Pacific rock crab	*Cancer productus*	42	-	-	-	-	-	-
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	3 490	4 806	5 042	3 287	2 906	3 310
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	2 519	2 748	2 745	2 115	2 173	1 667
Craylets, squat lobsters	*Galatheidae*	44	3 489	0	0	0	0	19
Yellowleg shrimp	*Penaeus californiensis*	45	268	269	333	249	359	275
Blue shrimp	*Penaeus stylirostris*	45	186	179	140	93	35	35
Whiteleg shrimp	*Penaeus vannamei*	45	3 760	3 755	3 431	4 115	4 300	4 200
Crystal shrimp	*Penaeus brevirostris*	45	2 794	4 566	2 445	3 358	3 956	3 780
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	59 425	59 238	47 575	50 391	53 685	66 490
Pacific seabobs	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	45	4 764	7 090	4 637	5 096	5 370	7 807
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	45	-	-	-	-	153	-
Pacific shrimps	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	45	519	548	474	313	184	880
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	3 074	3 167	2 848	3 878	1 100	2 122
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	719	148	219	260	957	949
Abalones nei	*Haliotis spp*	52	3 235	3 482	3 920	3 026	3 384	2 389
Stromboid conchs	*Strombus spp*	52	2 908	3 593	2 699	2 275	4 889	3 632
Flat oysters nei	*Ostrea spp*	53	4 092	4 468	3 577	4 195	2 909	2 451
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	53	1 755	1 887	1 946	2 221	2 057	2 443
Sea mussels nei	*Mytilidae*	54	479	1 398	1 756	464	713	505
Weathervane scallop	*Patinopecten caurinus*	55	-	-	-	-	-	5
Ark clams	*Arca spp*	56	1 453	1 476	1 892	1 500	1 084	837
Venus clams	*Veneridae*	56	18 520	25 149	28 904	28 782	27 850	10 679
Clams nei	*Bivalvia*	56	498	709	624	276	442	1 059
Common squids	*Loligo spp*	57	10	17	20	39	31	30
Jumbo flying squid	*Dosidicus gigas*	57	885	7 380	5 630	5 846	8 549	3 043
Japanese flying squid	*Todarodes pacificus*	57	-	-	-	-	1	-
Octopuses	*Octopodidae*	57	851	1 404	1 087	1 548	902	1 269
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	74 822	72 002	73 487	57 181	30 490	33 816
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	4 895	1 870	1 676	1 588	1 565	2 277
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	1 105	644	217	0	0	0
Starfishes nei	*Asteroidea*	76	12	20	22	-	33	43
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	76	19 208	15 073	15 177	15 575	12 247	9 110
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	-	-	-	-	-	-
Total			***1 663 884***	***1 756 183***	***1 519 819***	***1 510 074***	***1 362 856***	***1 247 063***

C-77 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Pacific, Eastern Central
Pacifique, centre-est
Pacífico, centro-oriental

Country or area Pays ou zone País o área	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Amer Samoa	152	118	146	67	99	99	42	45	56	50 F
Bermuda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cook Islands	1 000 F	1 030 F	1 060 F	1 100 F	1 100 F	1 150 F	1 200 F	1 100	982	1 000 F
Costa Rica	14 667	18 135	20 301	16 460 F	16 260 F	16 580 F	16 610 F	15 503	15 837	15 196
Ecuador	2 890	690	15 370	11 460	7 780	14 410	7 820	3 190	1 990	1 070
El Salvador	10 484	13 292	17 639	17 677	10 495	7 072	5 510	6 972	7 433	8 389
Fr Polynesia	2 876	2 384	2 256	2 293	2 839	3 110	2 919	2 392	2 444	8 072
Guatemala	2 759	2 510	1 849	1 808	2 250	2 998	4 195	3 634	2 776	3 262
Honduras	2 155	2 046	3 749	1 158	3 268	2 964	3 971	4 727	6 143	8 432
Japan	118 792	221 698	165 202	183 312	151 873	144 765	158 989	149 151	128 701	105 283
Korea Rep	22 561	48 691	56 453	50 920	45 760	40 861	51 934	40 757	43 020	33 550
Mexico	683 394	846 182	941 686	981 119	932 043	1 016 321	872 752	925 492	744 399	679 161
Nicaragua	1 454	1 901	870	2 577	3 090	2 974	1 745	2 526	2 158	3 221
Niue	72	90	105	115	115	115	115	120	115	120
Panama	120 083	274 913	113 225	142 162	109 907	173 937	105 784	124 910	123 592	139 447
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	104	-	-
Samoa	3 720 F	3 641	3 186	3 076	2 500 F	1 890	595	565	1 298	1 608
Tokelau	150 F	150 F	150 F	200 F	200 F	200 F	200 F	231	191	200 F
Tonga	2 557	2 734	2 984	2 756	2 717	2 691	1 655	1 958	2 282	2 480
USSR	210	1 063	2 709	129	76	2 977	12 588	-	-	-
USA	209 553	227 177	234 313	264 455	299 862	244 969	187 137	157 817	196 841	143 493
US Minor Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Venezuela	6 460	16 050	31 260	30 230	41 990	45 420	42 700	39 400	37 340	39 559
Other Asia	7 495 F	9 314 F	8 847 F	10 040 F	11 040 F	13 260 F	11 388 F	6 440 F	19 628 F	20 770 F
Other nei	1 440	12 510	25 300	16 800	18 620	17 420	29 970	23 040	25 630	32 700
Total	***1 214 924***	***1 706 319***	***1 648 660***	***1 739 914***	***1 663 884***	***1 756 183***	***1 519 819***	***1 510 074***	***1 362 856***	***1 247 063***

C-81 (a) Fish, crustaceans, molluscs — Nominal catches by species — Pacific, Southwest
Poissons, crustacés, mollusques — Captures nominales par espèces — Pacifique, sud-ouest
Peces, crustáceos, moluscos — Capturas nominales por especies — Pacífico, sudoccidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Short-finned eel	*Anguilla australis*	22	1 197	1 232	1 309	786	913	865
Atlantic salmon	*Salmo salar*	23	240	1 750	1 750	2 653	3 300	3 500
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	23	1 000	1 350	2 300	2 500	2 500	2 400
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	890	750	750	437	400	400
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	4 006	4 170	3 321	3 130	3 595	5 756
Lefteye flounders	*Bothidae*	31	-	-	-	1	-	-
Sand flounders	*Rhombosolea spp*	31	602	110	140	140	34	34
Red codling	*Pseudophycis bachus*	32	4 755	9 863	6 388	4 669	9 760	12 816
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	32	20 575	31 161	34 050	52 916	92 169	32 443
Southern hake	*Merluccius australis*	32	1 000	3 746	4 110	5 463	6 167	6 629
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	32	234 325	210 159	261 168	279 066	276 651	225 419
Grenadiers	*Macrourus spp*	32	-	-	-	-	10	34
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	245	314	8 256	7 697	6 478	9 317
Argentines	*Argentina spp*	33	71	22	14	2	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	...	...	...	-	1	2
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	33	-	-	-	-	-	-
Conger eels nei	*Congridae*	33	-	-	-	-	-	-
Alfonsinos	*Beryx spp*	33	1 741	1 497	1 450	1 710	1 711	1 713
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	33	63 252	67 365	89 766	69 522	55 652	41 736
John dory	*Zeus faber*	33	1 591	1 367	1 638	1 452	1 461	1 325
Oreo dories	*Oreosomatidae*	33	22 977	17 930	20 726	20 310	20 297	23 685
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	19 402	13 139	11 650	7 353	14 281	5 236
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Hapuku wreckfish	*Polyprion oxygeneios*	33	1 092	972	1 026	1 121	1 263	1 439
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	646	534	691	652	97	106
Black cardinal fish	*Epigonus telescopus*	33	...	...	3 500	3 164	1 803	2 049
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	33	1 812	1 352	1 563	1 840	1 684	1 580
Australian salmon	*Arripis trutta*	33	10 763	6 544	8 776	5 376	6 887	7 298
Bonnetmouths,rubyfishes,etc.	*Emmelichthyidae*	33	...	...	...	-	-	29
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	-	0	1	1	-	-
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	33	333	119	154	150	147	148
Teraglin	*Atractoscion stelodus*	33	78	65	83	80	48	47
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	2 267	-	-	-	-	-
Golden snapper	*Chrysophrys aurata*	33	8 480	8 443	8 581	8 323	8 364	7 810
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	33	2 393	1 360	2 437	1 579	1 015	1 331
Tarakihi	*Cheilodactylus macropterus*	33	5 032	4 155	4 822	4 944	5 452	5 070
Morwongs	*Nemadactylus spp*	33	3 270	2 560	1 421	1 347	1 325	1 273
Trumpeters	*Latridae*	33	345	357	367	486	403	555
New Zealand blue cod	*Parapercis colias*	33	1 436	1 318	1 644	1 782	1 505	1 986
Stargazer	*Kathetostoma giganteum*	33	2 195	2 720	3 169	2 607	2 812	2 860
Percoids nei	*Percoidei*	33	892	745	948	950	146	145
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	33	-	-	-	-	109	7
Cusk-eels nei	*Genypterus spp*	33	5 531	6 599	6 802	8 464	16 195	16 117
South Pacific breams	*Seriolella spp.*	33	5 325	3 066	6 279	7 478	7 745	8 991
Bluenose warehou	*Hyperoglyphe antarctica*	33	1 533	1 327	1 485	1 922	2 262	2 387
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	33	186	126	109	95	121	154
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	33	-	-	-	-	5	2
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	33	73	13	17	6	-	-
Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*	33	3 317	2 828	3 130	3 331	3 813	3 948
Latchet(=Sharpbeak gurnard)	*Pterygotrigla polyommata*	33	180	150	191	190	120	133
Flatheads	*Platycephalidae*	33	1 931	2 797	2 275	2 120	3 299	2 629
Filefishes	*Cantherines(=Navodon)spp*	33	398	282	366	413	337	290
Puffers nei	*Tetraodontidae*	33	775	648	824	820	164	163
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*	34	409	342	449	431	54	40
Barracudas	*Sphyraena spp*	34	-	-	-	18	-	911
Mullets nei	*Mugilidae*	34	6 406	3 908	4 108	4 409	3 904	3 806
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	3 317	1 726	3 467	3 436	3 024	2 512
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	176	147	187	180	100	98
Greenback horse mackerel	*Trachurus declivis*	34	58 797	56 543	67 518	131 563	5 770	12 197
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	30 951	32 336	36 495	35 600	43 032	50 141
White trevally	*Pseudocaranx dentex*	34	2 805	3 203	2 868	3 303	2 900	3 393
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	1 603	1 494	1 712	1 725	933	890
Pomfrets, ocean breams, nei	*Bramidae*	34	...	...	...	-	2	2
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	-	-	-	-	-	-
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	34	5 581	4 807	6 615	4 637	5 348	4 185
Anchovies nei	*Engraulidae*	35	167	140	178	170	12	12
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	705	2 187	1 958	1 663	550	696
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	36	21	18	23	20	47	47
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	2 041	1 422	1 151	1 137	1 800	3 067
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	4 099	6 577	8 131	13 036	7 849	5 231
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	27	31	26	16	12	4
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	36	0	0	0	0	2	2
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	11 583	19 896	15 913	10 355	12 629	9 337
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	36	1 718	2 115	3 261	2 285	2 155	3 322
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	2 615	2 067	2 517	1 768	2 440	2 813
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	1 335	1 040	1 780	820	1 284	1 277
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	36	55	55	34	39	66	45

C-81 (a) Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Southwest
Pacifique, sud-ouest
Pacífico, sudoccidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	36	93	167	109	125	123	134
Black marlin	*Makaira indica*	36	0	0	0	70	0	0
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	36	637	1 169	678	528	471	650
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	36	11	43	0	0	0	0
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	1 865	1 312	1 214	1 164	2 218	1 383
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	87	131	21	75	16	4
Snoek	*Thyrsites atun*	37	20 434	18 576	24 659	21 012	19 982	27 208
Silver gemfish	*Rexea solandri*	37	7 129	6 717	8 183	7 155	5 570	5 861
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	37	250	362	1 633	3 125	2 295	1 715
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	37	54	-	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	1 888	973	371	2 163	2 691	800
Blue mackerel	*Scomber australasicus*	37	3 393	6 147	7 600	10 006	10 172	9 554
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	-	-	-	-	41	71
Requiem sharks	*Carcharhinidae*	38	2 312	2 350	2 515	2 393	2 472	2 577
Smoothhounds	*Mustelus spp*	38	1 522	1 556	1 631	1 616	1 555	1 701
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	38	4 500	3 433	2 885	2 879	2 592	5 429
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	38	1 855	1 483	1 819	1 721	1 547	3 005
Elephantfishes	*Callorhinchus spp*	38	1 300	967	1 461	1 323	1 571	1 676
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	38	7 601	3 803	4 400	4 465	3 015	3 461
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	27 797	51 339	18 477	32 517	36 642	31 175
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	42	410	520	421	498	686	595
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	170	233	221	200	293	326
Green rock lobster	*Jasus verreauxi*	43	210	79	89	107	136	102
Red rock lobster	*Jasus edwardsii*	43	3 594	3 754	3 120	2 976	2 755	3 039
Slipper lobsters	*Scyllaridae*	43	67	60	63	65	102	114
New Zealand lobster	*Metanephrops challengeri*	43	...	...	627	501	1 035	926
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	2 940	2 850	2 810	2 478	2 273	2 103
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	...	106	126	227	169	167
Blacklip abalone	*Haliotis rubra*	52	560	355	347	326	285	327
Abalones nei	*Haliotis spp*	52	1 209	1 077	1 228	1 294	1 481	1 099
New Zealand dredge oyster	*Ostrea lutaria*	53	7 076	7 543	3 838	4 497	1 036	871
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	53	1 534	1 664	1 690	2 893	2 593	2 517
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	9 022	7 001	6 081	6 760	7 553	9 142
New Zealand mussel	*Mytilus canaliculus*	54	24 598	24 015	24 000	43 600	46 500	47 000
Australian mussel	*Mytilus planulatus*	54	124	...	...	...	1	1
New Zealand scallop	*Pecten novaezelandiae*	55	723	533	563	1 032	1 255	1 116
Scallops nei	*Pectinidae*	55	20	26	24	5	6	6
Clams nei	*Bivalvia*	56	...	201	326	290	212	251
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	285	177	183	186	334	328
Common squids	*Loligo spp*	57	1 283	800	680	741	1 654	1 722
Wellington flying squid	*Nototodarus sloani*	57	21 626	31 834	21 673	23 708	47 920	29 060
Octopuses	*Octopodidae*	57	-	-	158	261	161	286
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	51 776	74 264	45 228	38 792	58 081	32 340
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	1 370	1 174	966	1 512	1 563	582
Echinoderms nei	*Echinodermata*	76	413	797	583	322	869	848
Total			***784 301***	***814 650***	***860 539***	***961 267***	***928 340***	***777 157***

C-81 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Pacific, Southwest
Pacifique, sud-ouest
Pacífico, sudoccidental

Country or area Pays ou zone País o área	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Australia	34 563	35 531 F	47 364 F	59 671 F	65 789 F	58 404 F	90 137 F	87 482 F	75 146 F	65 458 F
Canada	-	-	-	-	140	162	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	16 392	-	-
Georgia	...	...	...	...	...	...	...	3 110	-	-
Japan	166 805	153 667	193 926	243 277	295 081	287 153	232 627	180 523	198 974	139 872
Korea Rep	21 107	13 738	14 005	24 004	28 549	27 267	25 900	19 281	29 729	20 861
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	13 639	-	-
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	12 752	-	-
New Zealand	217 917	213 094	217 300	246 523	291 032	332 666	370 948	415 718	501 746	469 023
Norfolk Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norway	-	-	-	-	-	1 161	4 026	13 999	12 791	3 224
Pitcairn	3 F	3 F	3 F	3 F	4 F	4 F	4 F	5	8	8 F
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	961	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	179 297	82 865	43 672
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	11 122	16 556	28 306
USSR	63 305	65 576	152 787	149 887	94 943	97 851	127 032	-	-	-
USA	-	-	-	763	3 063	2 955	4 186	4 517	2 918	1 123
Other Asia	20 283 F	13 147 F	5 817 F	6 040 F	5 700 F	7 027 F	5 679 F	3 430 F	6 646 F	5 610 F
Total	***523 983***	***494 756***	***631 202***	***730 168***	***784 301***	***814 650***	***860 539***	***961 267***	***928 340***	***777 157***

C-87 (a) **Fish, crustaceans, molluscs**
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Southeast
Pacifique, sud-est
Pacífico, sudoriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Atlantic salmon	*Salmo salar*	23	165	1 860	9 498	14 957	23 715	29 182
Masu(=cherry) salmon	*Oncorhynchus masou*	23	-	-	-	-	68	-
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	23	3	11	389	1 059	667	859
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	23	4 075	6 974	13 426	17 966	22 182	25 177
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	20	925	1 853	1 575	3 095	4 523
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	2 096	2 474	2 993	1 020	1 376	2 121
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	32	4 710	5 578	3 931	2 609	5 149	27 607
South Pacific hake	*Merluccius gayi*	32	149 831	156 176	224 624	140 168	91 857	130 603
Patagonian hake	*Merluccius polylepis*	32	69 303	57 408	52 112	40 221	38 110	20 112
Hakes nei	*Merluccius spp*	32	-	-	-	-	-	-
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	32	211 624	227 394	128 002	164 679	214 324	82 580
Grenadiers	*Macrourus spp*	32	...	...	...	-	10	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	7 823	4 440	5 407	2 367	4 578	2 908
Argentines	*Argentina spp*	33	-	-	3	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	302	37	125	98	178	119
Alfonsinos	*Beryx spp*	33	-	-	-	-	-	-
John dory	*Zeus faber*	33	23	17	18	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	2 375	3 893	995	159	150	128
Snooks(=Robalos)nei	*Centropomus spp*	33	259	65	78	34	87	64
Spotted grouper	*Epinephelus analogus*	33	25	24	18	50	43	16
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	1 780	1 614	412	183	269	1 463
Peruvian rock seabass	*Paralabrax humeralis*	33	5 770	3 694	3 543	1 497	3 780	2 310
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	857	749	848	793	544	298
Tilefishes	*Branchiostegidae*	33	439	412	722	762	626	498
Yellow snapper	*Lutjanus argentiventris*	33	49	594	408	...	178	103
Snappers nei	*Lutjanus spp*	33	415	516	140	368	446	387
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	33	106	222	158	56	40	72
Cabinza grunt	*Isacia conceptionis*	33	1 252	1 954	1 859	1 010	438	356
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	1 227	1 545	1 828	1 989	1 995	2 150
Drums	*Sciaena spp*	33	10 760	9 383	6 798	1 406	2 671	2 178
Peruvian weakfish	*Cynoscion analis*	33	4 384	4 027	5 078	1 861	1 850	1 718
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	33	114	209	147	209	208	193
Croakers nei	*Micropogonias spp*	33	1 576	2 461	1 659	435	291	269
Kingcroakers nei	*Menticirrhus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Peruvian banded croaker	*Paralonchurus peruanus*	33	11 229	7 532	8 704	4 150	3 900	1 192
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	35	11	8	5	2 024	2 554
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	33	97	1 777	27	-	-	-
Peruvian morwong	*Cheilodactylus variegatus*	33	257	324	278	103	95	103
Patagonian blennie	*Eleginops maclovinus*	33	511	673	610	610	820	782
Antarctic toothfishes nei	*Dissostichus spp*	33	4 300	6 889	9 387	10 969	26 918	20 997
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	33	15 246	14 683	13 203	9 577	6 483	4 643
Red cusk-eel	*Genypterus chilensis*	33	1 347	1 458	1 323	1 111	1 203	1 411
Black cusk-eel	*Genypterus maculatus*	33	5 341	6 116	6 991	5 935	1 908	2 023
Cusk-eels nei	*Genypterus spp*	33	3 957	2 568	1 652	506	130	165
South Pacific breams	*Seriolella spp.*	33	30 394	21 663	17 086	7 217	8 689	12 104
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	33	911	920	1 109	634	88	91
Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*	33	0	-	-	-	-	-
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	616	1 204	382	85	2 000	742
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	34	598	778	929	617	619	496
Mullets nei	*Mugilidae*	34	16 832	29 267	21 144	5 896	17 570	10 039
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	34	7 058	12 603	15 790	2 427	1 150	1 231
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	34	-	-	-	-	-	-
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	2 617	328	396	115	-	-
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	34	3 245 699	3 654 628	3 828 452	3 953 748	3 371 726	3 349 569
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	-	-	-	-	-	-
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	34	281	425	280	92	151	194
Pompanos	*Trachinotus spp*	34	807	1 031	921	122	41	93
Carangids nei	*Carangidae*	34	...	...	...	...	465	497
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	1 351	1 554	743	350	173	374
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	34	1	18	10	18	522	2 752
South American pilchard	*Sardinops sagax*	35	5 382 681	4 530 393	4 253 718	4 189 889	3 041 642	1 624 362
Red-eye round herring	*Etrumeus teres*	35	...	...	...	...	8 185	23 484
Pacific thread herring	*Opisthonema libertate*	35	38 089	89 777	41 684	23 366	29 229	20 314
Pacific menhaden	*Ethmidium maculatum*	35	3 116	8 638	7 571	4 263	6 018	5 303
Araucanian herring	*Strangomera bentincki*	35	29 830	164 021	298 700	583 856	452 012	244 125
Anchoveta(=Peruvian anchovy)	*Engraulis ringens*	35	3 613 107	5 407 527	3 771 577	4 017 106	5 488 603	8 299 944
Pacific anchoveta	*Cetengraulis mysticetus*	35	32 979	29 380	39 193	39 764	92 335	81 982
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	-	12	-	140	0	89
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	36	34 575	26 534	40 251	25 357	55 233	45 678
Pacific sierra	*Scomberomorus sierra*	36	1 857	2 093	956	1 473	585	854
Black skipjack	*Euthynnus lineatus*	36	870	280	50	290	50	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	23 720	40 181	47 361	45 776	68 928	40 960
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	588	318	646	857	681	1 454
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	36	3	1	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	69 570	74 310	88 176	82 559	83 718	70 297
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	6 592	11 049	24 023	15 738	12 206	10 173
Tunas nei	*Thunnini*	36	-	-	-	-	-	-
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	36	26	14	18	11	28	13
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	36	278	122	262	196	495	331

C-87 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Southeast
Pacifique, sud-est
Pacífico, sudoriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	36	751	872	1 382	1 033	1 060	1 131
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	36	5	9	51	123	2	22
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	5 508	6 318	6 072	8 398	7 777	5 481
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	357	1 715	18 749	13 464	9 402	1 615
Snoek	*Thyrsites atun*	37	29	104	144	158	582	427
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	236 459	245 107	402 370	293 682	112 253	159 155
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	7 194	2 608	5 107	3 432	1	0
Smoothhounds	*Mustelus spp*	38	14 531	14 685	8 066	3 956	6 140	5 475
Angelsharks, sand devils	*Squatinidae*	38	576	313	190	57	. . .	15
Pacific guitarfish	*Rhinobatos planiceps*	38	3 033	715	539	218	. . .	89
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	38	9 807	12 225	5 628	3 205	1 939	3 254
Elephantfishes	*Callorhinchus spp*	38	2 532	3 814	2 900	3 264	4 729	2 516
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	38	2 912	2 397	2 470	1 531	1 382	1 310
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	117 163	96 614	201 906	136 878	80 174	54 927
Southern king crab	*Lithodes antarcticus*	42	2 161	2 297	1 834	2 613	1 571	1 980
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	8 950	7 383	9 706	7 461	6 107	9 654
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	222	249	136	316	318	36
Juan Fernandez rock lobster	*Jasus frontalis*	43	29	23	19	27	12	30
Crayfishes, squat lobsters	*Galatheidae*	44	12 364	4 515	5 796	7 280	7 738	5 558
Whiteleg shrimp	*Penaeus vannamei*	45	3 500	3 353	3 000	5 000	3 771	1 237
Western white shrimp	*Penaeus occidentalis*	45	83 973	80 764	87 338	120 884	113 907	101 187
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	4 383	5 501	6 855	10 151	6 500	4 273
Pacific seabobs	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	45	2 607	3 795	1 702	1 426	686	1 932
Chilean nylon shrimp	*Heterocarpus reedi*	45	4 956	5 579	6 626	7 571	8 224	8 237
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	456	1 171	664	2 364	639	113
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	996	1 193	2 294	905	1 488	1 192
Gastropods nei	*Gastropoda*	52	17 361	17 387	8 734	10 106	5 253	4 119
False abalone	*Concholepas concholepas*	52	11 180	-	227	218	5	8 574
Stromboid conchs	*Strombus spp*	52	14	8	2	7	7	5
Chilean flat oyster	*Ostrea chilensis*	53	694	539	221	443	206	698
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	53	145	209	153	591	343	440
Chilean mussel	*Mytilus chilensis*	54	11 888	11 160	10 854	8 532	10 993	9 792
Cholga mussel	*Aulacomya ater*	54	17 997	21 549	23 550	9 292	12 244	12 512
Sea mussels nei	*Mytilidae*	54	1 108	1 548	1 514	1 772	1 900	1 369
Peruvian calico scallop	*Argopecten purpuratus*	55	7 828	4 012	7 417	4 084	5 963	7 299
Scallops nei	*Pectinidae*	55	318	462	912	1 050	864	1 332
Taca clam	*Protothaca thaca*	56	43 761	33 367	24 089	36 591	34 792	23 068
Macha clam	*Mesodesma donacium*	56	15 409	17 122	9 397	9 612	11 832	8 274
Clams nei	*Bivalvia*	56	8 949	3 210	2 735	7 127	7 223	5 147
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	0	0	0	445	-	-
Common squids	*Loligo spp*	57	744	2 061	7 074	1 079	1 049	1 391
Jumbo flying squid	*Dosidicus gigas*	57	852	2 992	7 441	81 655	104 500	118 600
Octopuses	*Octopodidae*	57	5 341	4 463	3 875	2 709	3 476	3 825
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	269	273	2 243	47 570	55 424	119 508
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	12 473	38 376	51 193	41 029	45 057	28 447
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	32	79	101	9	20	-
Red sea squirt	*Pyura chilensis*	74	3 756	3 360	3 961	2 967	3 934	3 992
Echinoderms nei	*Echinodermata*	76	.	.	. . .	19	25	9
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	76	-	-	-	1	1	0
Chilean sea urchin	*Loxechinus albus*	76	22 953	25 527	15 648	21 382	29 197	31 300
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	76	3	10	12	1 630	266	25
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	-	-	-	-	-	-
Total			***13 777 258***	***15 336 789***	***13 973 580***	***14 357 776***	***13 916 524***	***14 979 981***

C-87 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Pacific, Southeast
Pacifique, sud-est
Pacífico, sudoriental

Country or area Pays ou zone País o área	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Bermuda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bulgaria	14 707	2 290	-	-	-	-	1 654	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	4 497 237	4 801 213	5 567 367	4 809 274	5 201 342	6 446 867	5 187 231	5 987 854	6 476 867	6 013 980
Colombia	17 669	12 444	17 045	13 641	26 847	49 112	76 837	73 530	79 408	83 379
Costa Rica	950	1 550	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	34 131	46 867	89 406	40 442	87 031	37 778	60 378	56 075	3 197	2 045 F
Ecuador	878 896	1 085 448	987 110	666 818	866 515	723 804	381 429	378 429	341 528	324 491
El Salvador	...	...	940	2 170	520	520	...	...	...	...
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	61 625	376	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	...	...	...	...	...	...	...	12 181	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	19 482	36 214	25 075	25 818	22 839	20 074	31 552	20 836	26 730	70 098
Korea Rep	-	92	167	2 018	298	449	898	19 086	36 163	59 225
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	87 345	3 023	-
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	113 718	7 888	-
Mexico	8 930	2 120	1 140	2 940	3 050	2 290	8 590	5 750	5 799	5 083
Panama	...	...	...	...	3 370	4 780	...	...	...	...
Peru	3 289 506	4 109 603	5 583 032	4 550 206	6 601 099	6 818 722	6 843 753	6 919 383	6 841 668	8 410 100
Poland	80 167	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	518 610	32 354	-
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	59 899	-	-
USSR	605 128	624 473	710 891	844 936	944 788	1 202 339	1 337 718	-	-	-
USA	5 313	-	1 778	582	1 789	1 384	-	2 155	3 503	-
Venezuela	12 820	13 960	10 490	16 210	8 960	15 270	17 950	11 750	17 840	10 550
Other nei	2 640	6 820	7 730	16 000	8 810	13 400	25 590	29 550	40 180	1 030
Total	***9 467 576***	***10 743 094***	***13 002 171***	***10 991 055***	***13 777 258***	***15 336 789***	***13 973 580***	***14 357 776***	***13 916 524***	***14 979 981***

C-88 (a) Fish, crustaceans, molluscs — Nominal catches by species — Pacific, Antarctic
C-88 (a) Poissons, crustacés, mollusques — Captures nominales par espèces — Pacifique, Antarctique
C-88 (a) Peces, crustáceos, moluscos — Capturas nominales por especies — Pacífico, Antártico

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1987/88 mt	1988/89 mt	1989/90 mt	1990/91 mt	1991/92 mt	1992/93 mt
Antarctic rockcods	*Trematomus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Antarctic silverfish	*Pleuragramma antarcticum*	33	-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	33	-	-	-	-	-	-
Lanternfishes	*Myctophidae*	34	-	1 110	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	-	-	-	-	-	-
Antarctic krill	*Euphausia superba*	46	-	-	658	749	50	-
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	-	-	-	-	-	-
Total			-	***1 110***	***658***	***749***	***50***	-

C-88 (b) Fish, crustaceans, molluscs — Nominal catches by countries or areas — Pacific, Antarctic
C-88 (b) Poissons, crustacés, mollusques — Captures nominales par pays ou zones — Pacifique, Antarctique
C-88 (b) Peces, crustáceos, moluscos — Capturas nominales por países o áreas — Pacífico, Antártico

Country or area Pays ou zone País o área	1983/84 mt	1984/85 mt	1985/86 mt	1986/87 mt	1987/88 mt	1988/89 mt	1989/90 mt	1990/91 mt	1991/92 mt	1992/93 mt
Japan	626	4 721	2 008	106	-	-	-	3	50	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	...	746	-	-
USSR	146	-	1 884	288	-	1 110	658	-	-	-
Total	***772***	***4 721***	***3 892***	***394***	-	***1 110***	***658***	***749***	***50***	-

D - Nominal catches: by continents

D - Captures nominales: par continents

D - Capturas nominales: por continentes

D-1 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and fishing areas** — **Africa**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche** — **Afrique**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y área de pesca** — **Africa**

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Algeria	01	83	127	245	271	297	552	373	393	459	460 F
	37	65 504	66 004	65 266	94 097	106 437	99 187	90 738	79 704	95 431	90 000 F
	S	*65 587*	*66 131*	*65 511*	*94 368*	*106 734*	*99 739*	*91 111*	*80 097*	*95 890*	*90 460 F*
Angola	01	7 500	7 500	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	7 000	7 000	7 000
	34	182	182	182	182	182	182	180	549	1 758	-
	47	64 518	66 315	49 254	74 754	93 601	103 120	98 855	67 652	65 760	73 723
	S	*72 200*	*73 997*	*57 436*	*82 936*	*101 783*	*111 302*	*107 035*	*75 201*	*74 518*	*80 723*
Benin	01	31 400 F	30 000 F	30 000 F	31 987	28 599	32 898	32 800 F	32 000 F	31 500 F	30 000 F
	34	3 890 F	6 371	8 753	9 916	8 668	8 962	8 863 F	9 000 F	8 500 F	9 000 F
	S	*35 290 F*	*36 371 F*	*38 753 F*	*41 903*	*37 267*	*41 860*	*41 663 F*	*41 000 F*	*40 000 F*	*39 000 F*
Botswana	01	1 500	1 500	1 700	1 900	1 900	1 900	1 900 F	1 900 F	1 900 F	2 000 F
	S	*1 500*	*1 500*	*1 700*	*1 900*	*1 900*	*1 900*	*1 900 F*	*1 900 F*	*1 900 F*	*2 000 F*
Br Ind Oc Tr	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Burkina Faso	01	7 374 F	7 443 F	7 640 F	7 836 F	7 916 F	8 015	7 015	7 012	7 508 F	7 000
	S	*7 374 F*	*7 443 F*	*7 640 F*	*7 836 F*	*7 916 F*	*8 015*	*7 015*	*7 012*	*7 508 F*	*7 000*
Burundi	01	11 361	11 369	11 840	12 009	11 677	10 762	17 395	20 994	23 033	22 000
	S	*11 361*	*11 369*	*11 840*	*12 009*	*11 677*	*10 762*	*17 395*	*20 994*	*23 033*	*22 000*
Cameroon	01	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000 F	20 000	20 000 F	22 000 F	20 000	20 000 F
	34	67 299	65 955	63 980	62 529	62 529 F	57 644	57 644 F	56 000 F	61 975	60 000 F
	S	*87 299*	*85 955*	*83 980*	*82 529*	*82 529 F*	*77 644*	*77 644 F*	*78 000 F*	*81 975*	*80 000 F*
Cape Verde	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	27	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	34	10 634	10 190	6 386	6 931	6 190	8 519	7 068	7 411	7 464 F	7 130 F
	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*10 730*	*10 190*	*6 386*	*6 931*	*6 190*	*8 519*	*7 068*	*7 411*	*7 464 F*	*7 130 F*
Cent Af Rep	01	13 309	13 288	13 193	13 088	13 079	13 082	13 105	13 605	13 338	13 501 F
	S	*13 309*	*13 288*	*13 193*	*13 088*	*13 079*	*13 082*	*13 105*	*13 605*	*13 338*	*13 501 F*
Chad	01	50 000 F	55 000 F	60 000 F	70 000 F	60 000 F	65 000 F	60 000 F	65 000 F	70 000 F	80 000
	S	*50 000 F*	*55 000 F*	*60 000 F*	*70 000 F*	*60 000 F*	*65 000 F*	*60 000 F*	*65 000 F*	*70 000 F*	*80 000*
Comoros	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	5 000 F	5 200 F	5 250 F	5 250 F	5 500 F	6 750	8 000	8 780	8 000	7 000 F
	S	*5 000 F*	*5 200 F*	*5 250 F*	*5 250 F*	*5 500 F*	*6 750*	*8 000*	*8 780*	*8 000*	*7 000 F*
Congo	01	13 547	13 600	13 591	15 384	19 600	24 133	26 257	27 207	21 075	19 303
	34	19 297	16 336	17 994	17 513	22 005	21 707	21 953	18 370	18 943	22 200
	47	-	-	-	4 955	372	-	-	-	-	-
	S	*32 844*	*29 936*	*31 585*	*37 852*	*41 977*	*45 840*	*48 210*	*45 577*	*40 018*	*41 503*
Côte d'Ivoire	01	22 421	26 460	28 213	27 434	28 570	30 668	27 601	23 758	17 710	14 828
	34	55 447	77 783	75 435	74 253	60 936	68 503	76 775	61 354	69 573	55 346
	51	10 242	6 419	737	-	-	-	-	-	-	-
	S	*88 110*	*110 662*	*104 385*	*101 687*	*89 506*	*99 171*	*104 376*	*85 112*	*87 283*	*70 174*
Djibouti	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	409	380	409	426	454	391	359	252	275 F	300 F
	S	*409*	*380*	*409*	*426*	*454*	*391*	*359*	*252*	*275 F*	*300 F*
Egypt	01	141 130	178 103	190 036	174 510	220 047	214 284	237 686	216 346	206 309	207 473
	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	37	11 365	16 561	19 334	33 220	35 750	35 740	35 340	41 632	41 360	44 616
	51	11 343	21 256	19 708	23 300	28 450	43 580	39 924	41 937	39 439	50 740
	S	*163 838*	*215 920*	*229 078*	*231 030*	*284 247*	*293 604*	*312 950*	*299 915*	*287 108*	*302 829*
Eq Guinea	01	400	400	450	400 F	400 F	400 F	400 F	350 F	370 F	400 F
	34	3 600	3 200	3 950	3 600 F	3 600 F	3 600 F	3 300 F	3 150 F	3 230 F	3 400 F
	S	*4 000*	*3 600*	*4 400*	*4 000 F*	*4 000 F*	*4 000 F*	*3 700 F*	*3 500 F*	*3 600 F*	*3 800 F*

D-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Africa

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Eritrea	01	...	...	...	...	...	...	...	...	...	500 F
	51	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2 000 F
	S	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*2 500 F*
Ethiopia	01	3 700 F	3 500 F	3 500 F	3 500 F	3 344	2 706	3 803	4 139	4 505	4 200
	51	600 F	500 F	600 F	500 F	723	1 557	1 172	117	100	-
	S	*4 300 F*	*4 000 F*	*4 100 F*	*4 000 F*	*4 067*	*4 263*	*4 975*	*4 256*	*4 605*	*4 200*
Fr South Tr	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F
	S	*500 F*	*500 F*	*500 F*	*500 F*	*500 F*	*500 F*	*500 F*	*500 F*	*500 F*	*500 F*
Gabon	01	1 800	1 800	1 979	1 900 F	1 900 F	1 900 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 500
	34	19 200	19 153	18 244	20 285 F	20 191 F	18 600 F	18 000 F	20 000 F	22 000 F	25 789
	S	*21 000*	*20 953*	*20 223*	*22 185 F*	*22 091 F*	*20 500 F*	*20 000 F*	*22 000 F*	*24 000 F*	*28 289*
Gambia	01	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 500	2 500	2 400
	34	9 182	8 012	10 562	11 946	11 152	17 089	15 162	21 243	20 218	18 079
	S	*11 882*	*10 712*	*13 262*	*14 646*	*13 852*	*19 789*	*17 862*	*23 743*	*22 718*	*20 479*
Ghana	01	41 000	43 000	53 000	55 000	57 630	57 660	58 000	57 000	56 000	52 000
	34	228 101	233 049	266 523	327 020	304 294	304 000	334 777	309 329	370 448	319 227
	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*269 101*	*276 049*	*319 523*	*382 020*	*361 924*	*361 660*	*392 777*	*366 329*	*426 448*	*371 227*
Guinea	01	1 800 F	2 000 F	2 500 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F	3 500 F	4 000 F	4 000 F
	34	26 200 F	28 000 F	30 500 F	32 000 F	32 000 F	32 200 F	33 200 F	35 300 F	34 300 F	36 000 F
	S	*28 000 F*	*30 000 F*	*33 000 F*	*35 000 F*	*35 000 F*	*35 200 F*	*36 200 F*	*38 800 F*	*38 300 F*	*40 000 F*
GuineaBissau	01	50	80 F	80 F	100 F	150 F	200 F	200 F	200 F	200 F	250 F
	34	2 701	3 663 F	3 620 F	4 000 F	4 540 F	5 200 F	5 200 F	4 800 F	5 000 F	5 100 F
	S	*2 751*	*3 743 F*	*3 700 F*	*4 100 F*	*4 690 F*	*5 400 F*	*5 400 F*	*5 000 F*	*5 200 F*	*5 350 F*
Kenya	01	85 003	99 857	113 684	124 386	130 377	138 911	192 002	191 314	156 661	180 630
	51	6 041	6 196	6 212	6 875	7 970	7 610	9 905	7 419	6 566	4 808
	S	*91 044*	*106 053*	*119 896*	*131 261*	*138 347*	*146 521*	*201 907*	*198 733*	*163 227*	*185 438*
Lesotho	01	13	23	25	26	30	30 F	30 F	25 F	30 F	35 F
	S	*13*	*23*	*25*	*26*	*30*	*30 F*	*30 F*	*25 F*	*30 F*	*35 F*
Liberia	01	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
	34	10 650	7 478	12 053	14 731	12 074	10 802	2 463	5 620	4 891	3 782
	S	*14 650*	*11 478*	*16 053*	*18 731*	*16 074*	*14 802*	*6 463*	*9 620*	*8 891*	*7 782*
Libya	01	0	0	0	30 F	30 F	50 F	70 F	70 F	80 F	80 F
	34	-	1 895	1 937	584	1 652	-	727	135	820	1 164
	37	7 800 F	7 800 F	7 800 F	8 000 F	8 000 F	7 784 F	7 958 F	7 890 F	8 049 F	7 556 F
	S	*7 800 F*	*9 695 F*	*9 737 F*	*8 614 F*	*9 682 F*	*7 834 F*	*8 755 F*	*8 095 F*	*8 949 F*	*8 800 F*
Madagascar	01	32 500	34 120	40 000	40 000	40 000	30 215	32 000	27 730	27 500	30 000
	51	35 014	35 096	44 347	52 428	61 116	67 446	72 629	73 440	78 942	85 029
	S	*67 514*	*69 216*	*84 347*	*92 428*	*101 116*	*97 661*	*104 629*	*101 170*	*106 442*	*115 029*
Malawi	01	65 064	62 067	72 852	88 588	78 811	70 765	74 094	63 726	64 000 F	65 000 F
	S	*65 064*	*62 067*	*72 852*	*88 588*	*78 811*	*70 765*	*74 094*	*63 726*	*64 000 F*	*65 000 F*
Mali	01	54 711	54 184	61 012	55 713	55 875	71 838	70 548	68 780	68 507	64 352
	S	*54 711*	*54 184*	*61 012*	*55 713*	*55 875*	*71 838*	*70 548*	*68 780*	*68 507*	*64 352*
Mauritania	01	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000 F	6 000 F	5 000 F	5 000 F
	34	87 800	97 300	92 200	93 400	91 600	86 612 F	74 530 F	80 660 F	88 900 F	87 800 F
	S	*93 800*	*103 300*	*98 200*	*99 400*	*97 600*	*92 612 F*	*80 530 F*	*86 660 F*	*93 900 F*	*92 800 F*
Mauritius	01	24	29	31	52	55	57	50	57	67	60
	51	10 578	12 321	12 855	18 136	17 099	17 137	14 609	18 818	19 140	21 081
	S	*10 602*	*12 350*	*12 886*	*18 188*	*17 154*	*17 194*	*14 659*	*18 875*	*19 207*	*21 141*
Mayotte	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	51	600 F	700 F	800	1 200	1 400 F	1 700	1 435	1 320	1 056	425
	S	*600 F*	*700 F*	*800*	*1 200*	*1 400 F*	*1 700*	*1 435*	*1 320*	*1 056*	*425*

D-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc | Poissons, crustacés, mollusques, etc | Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas | Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche | Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

Africa | Afrique | Africa

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Morocco	01	1 340	1 350	1 325	1 315	1 283	1 862	1 430	1 402	1 951	1 812
	34	424 342	436 774	556 403	453 114	521 486	487 848	530 866	562 209	509 209	590 878
	37	41 803	35 057	37 678	39 724	28 949	30 646	33 278	29 453	36 942	29 751
	S	*467 485*	*473 181*	*595 406*	*494 153*	*551 718*	*520 356*	*565 574*	*593 064*	*548 102*	*622 441*
Mozambique	01	4 000	3 000	3 767	3 267	3 248	3 500	3 500	3 800	3 800	4 689
	51	31 847	33 306	38 671	36 321	32 185	27 560	32 919	25 536	27 808	25 506
	S	*35 847*	*36 306*	*42 438*	*39 588*	*35 433*	*31 060*	*36 419*	*29 336*	*31 608*	*30 195*
Namibia	01	400	700	923	951	979	1 009	1 039	1 070	1 102	1 000
	47	12 500 F	13 000 F	14 000 F	31 486	32 416	20 216	261 393	205 100	293 381	328 790
	S	*12 900 F*	*13 700 F*	*14 923 F*	*32 437*	*33 395*	*21 225*	*262 432*	*206 170*	*294 483*	*329 790*
Niger	01	3 000	2 000	2 350	2 288	2 500	4 751	3 362	3 150	2 054	2 172
	S	*3 000*	*2 000*	*2 350*	*2 288*	*2 500*	*4 751*	*3 362*	*3 150*	*2 054*	*2 172*
Nigeria	01	109 682 F	87 382	106 967	103 440	110 447 F	114 970 F	98 676	91 565	109 357	111 817
	34	150 342 F	154 252	161 515	155 378	168 280 F	184 733 F	217 652	175 651	209 027	143 682
	47	3 162	2 856	2 982	1 869	660	-	-	-	-	-
	S	*263 186 F*	*244 490*	*271 464*	*260 687*	*279 387 F*	*299 703 F*	*316 328*	*267 216*	*318 384*	*255 499*
Reunion	01	0	16	20	22	3	2	2	3	3	3
	51	2 648	2 155	1 724	1 776	2 080	1 989	1 952	2 249	2 416	2 730
	S	*2 648*	*2 171*	*1 744*	*1 798*	*2 083*	*1 991*	*1 954*	*2 252*	*2 419*	*2 733*
Rwanda	01	825	941	1 509	1 685	1 318	1 506	2 504	3 551	3 697	3 553 F
	S	*825*	*941*	*1 509*	*1 685*	*1 318*	*1 506*	*2 504*	*3 551*	*3 697*	*3 553 F*
St Helena	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	47	652	572	632	741	786	1 013	802	626	651	726
	S	*652*	*572*	*632*	*741*	*786*	*1 013*	*802*	*626*	*651*	*726*
Sao Tome Prn	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	34	4 444	3 988	2 833	2 798	2 900	3 116	3 583	2 221	2 000	2 200 F
	S	*4 444*	*3 988*	*2 833*	*2 798*	*2 900*	*3 116*	*3 583*	*2 221*	*2 000*	*2 200 F*
Senegal	01	15 003	15 006	15 008	15 009	17 013	17 011	17 007	17 561	24 761	27 676
	34	232 344	231 009	240 568	239 986	243 726	270 096	280 871	302 134	345 492	350 000 F
	S	*247 347*	*246 015*	*255 576*	*254 995*	*260 739*	*287 107*	*297 878*	*319 695*	*370 253*	*377 676 F*
Seychelles	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	3 831	4 090	4 542	3 900	4 343	4 404	5 424	8 180	6 927 F	7 000 F
	S	*3 831*	*4 090*	*4 542*	*3 900*	*4 343*	*4 404*	*5 424*	*8 180*	*6 927 F*	*7 000 F*
Sierra Leone	01	16 500 F	16 500 F	16 000 F	16 000 F	16 000 F	16 000 F	15 000 F	13 000	14 000	14 000
	34	36 247 F	37 011 F	37 313 F	37 206 F	37 273 F	37 930 F	36 710 F	48 415	47 648	48 046
	S	*52 747 F*	*53 511 F*	*53 313 F*	*53 206 F*	*53 273 F*	*53 930 F*	*51 710 F*	*61 415*	*61 648*	*62 046*
Somalia	01	300	300	400 F	450 F	500 F	500 F	400 F	300 F	300 F	250 F
	51	19 639	16 467	16 500 F	17 000 F	17 727 F	17 696 F	17 095 F	15 800 F	15 000 F	14 600 F
	S	*19 939*	*16 767*	*16 900 F*	*17 450 F*	*18 227 F*	*18 196 F*	*17 495 F*	*16 100 F*	*15 300 F*	*14 850 F*
South Africa	01	1 150	1 200	1 360	1 410	1 577	1 674	2 673	3 270	2 375	2 375
	47	730 964	772 689	816 987	1 423 318	1 298 347	874 573	533 312	496 441	692 946	560 298
	51	3 398	3 247	2 901	2 480	2 417	2 239	1 613	1 299	1 073	555
	S	*735 512*	*777 136*	*821 248*	*1 427 208*	*1 302 341*	*878 486*	*537 598*	*501 010*	*696 394*	*563 228*
Sudan	01	28 462	25 911	22 793	26 043	28 045	29 100	30 234	31 803	30 200 F	30 200 F
	51	1 328	409	1 190	1 200	1 200	1 200	1 500	1 500	1 500 F	1 500 F
	S	*29 790*	*26 320*	*23 983*	*27 243*	*29 245*	*30 300*	*31 734*	*33 303*	*31 700 F*	*31 700 F*
Swaziland	01	90 F	90 F	100 F	100 F	110	110 F	110 F	105 F	100 F	110 F
	S	*90 F*	*90 F*	*100 F*	*100 F*	*110*	*110 F*	*110 F*	*105 F*	*100 F*	*110 F*
Tanzania	01	237 318	257 904	265 770	303 433	343 759	327 532	357 331	272 370	275 500	300 000
	51	39 969	42 740	44 085	38 905	49 199	49 565	56 709	54 383	56 085	45 000
	S	*277 287*	*300 644*	*309 855*	*342 338*	*392 958*	*377 097*	*414 040*	*326 753*	*331 585*	*345 000*

D-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Africa

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Togo	01	650	700	714	714	714	414	422	422	524	524
	34	13 897	14 844	14 124	14 475	14 755	16 044	15 378	12 102	10 249	16 464
	S	*14 547*	*15 544*	*14 838*	*15 189*	*15 469*	*16 458*	*15 800*	*12 524*	*10 773*	*16 988*
Tunisia	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
	37	76 588	91 115	92 783	99 280	102 570	95 091	88 603	87 617	88 540	83 362
	S	*76 588*	*91 115*	*92 783*	*99 280*	*102 570*	*95 091*	*88 603*	*87 617*	*88 540*	*83 762*
Uganda	01	212 300	160 800	197 600	200 000	214 291	212 205	245 223	254 900	250 000 F	219 814
	S	*212 300*	*160 800*	*197 600*	*200 000*	*214 291*	*212 205*	*245 223*	*254 900*	*250 000 F*	*219 814*
West Sahara	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Zaire	01	146 400	146 400	154 500	160 000 F	160 000 F	164 000 F	160 000 F	158 000 F	148 000 F	145 000 F
	34	1 900	1 900	2 000	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 250 F
	47	-	156	14	-	-	-	-	-	-	-
	S	*148 300*	*148 456*	*156 514*	*162 000 F*	*162 000 F*	*166 000 F*	*162 000 F*	*160 000 F*	*150 000 F*	*147 250 F*
Zambia	01	64 621	67 731	68 199	63 565	60 584	66 818	64 771	65 353	67 349	65 307
	S	*64 621*	*67 731*	*68 199*	*63 565*	*60 584*	*66 818*	*64 771*	*65 353*	*67 349*	*65 307*
Zimbabwe	01	16 409	17 391	18 942	19 172	22 206	24 045	25 757	22 155	21 731	21 800
	S	*16 409*	*17 391*	*18 942*	*19 172*	*22 206*	*24 045*	*25 757*	*22 155*	*21 731*	*21 800*
Total		***4 082 478***	***4 204 924***	***4 559 354***	***5 292 166***	***5 360 848***	***4 970 816***	***5 093 396***	***4 827 684***	***5 203 588***	***5 086 607***

D-2 **Fish, crustaceans, molluscs, etc**
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas
Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche
Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Anguilla	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	31	330 F	330 F	442	419	397	374	350	351	386	330
	S	*330 F*	*330 F*	*442*	*419*	*397*	*374*	*350*	*351*	*386*	*330*
Antigua Barb	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	1 465	2 407	2 400 F	2 400 F	2 400 F	2 400 F	2 200 F	2 350 F	2 300 F	2 400 F
	S	*1 465*	*2 407*	*2 400 F*	*2 400 F*	*2 400 F*	*2 400 F*	*2 200 F*	*2 350 F*	*2 300 F*	*2 400 F*
Aruba	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	31	770 F	770	700 F	620 F	550 F	480 F	420 F	350 F	300	320 F
	S	*770 F*	*770*	*700 F*	*620 F*	*550 F*	*480 F*	*420 F*	*350 F*	*300*	*320 F*
Bahamas	02	0	30	30	22	36	55	43	4	5	0
	31	5 351	7 641	5 905	7 084	7 215	8 096	7 504	9 201	9 851	10 051
	S	*5 351*	*7 671*	*5 935*	*7 106*	*7 251*	*8 151*	*7 547*	*9 205*	*9 856*	*10 051*
Barbados	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	31	5 787	3 915	4 227	3 702	9 097	2 547	2 967	2 074	3 342	2 852
	S	*5 787*	*3 915*	*4 227*	*3 702*	*9 097*	*2 547*	*2 967*	*2 074*	*3 342*	*2 852*
Belize	02	2	1	4	3	1	1	1	1	2	3
	31	1 302	1 390	1 455	1 503	1 497	1 774	1 512	1 638	2 194	2 126
	S	*1 304*	*1 391*	*1 459*	*1 506*	*1 498*	*1 775*	*1 513*	*1 639*	*2 196*	*2 129*
Bermuda	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	538	670	820	821	773	774	463	428	432	388
	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*538*	*670*	*820*	*821*	*773*	*774*	*463*	*428*	*432*	*388*
Canada	02	44 798	49 525	45 364	49 236	51 263	49 821	50 345	51 547	66 414	36 228
	21	1 070 056	1 188 914	1 247 673	1 269 910	1 293 423	1 248 100	1 276 903	1 163 617	969 889	833 487
	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	67	169 275	214 860	219 817	248 786	266 961	276 586	298 514	329 047	239 548	301 899
	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	81	-	-	-	-	140	162	-	-	-	-
	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*1 284 129*	*1 453 299*	*1 512 854*	*1 567 932*	*1 611 787*	*1 574 669*	*1 625 762*	*1 544 211*	*1 275 851*	*1 171 614*
Cayman is	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	31	0	0	0	76	112	110 F	110 F	125	125	125
	34	423	396	478	1 021	274	505	727	700	700	500
	S	*423*	*396*	*478*	*1 097*	*386*	*615 F*	*837 F*	*825*	*825*	*625*
Costa Rica	02	390	394	394	460 F	489 F	490 F	573	1 970	2 000	2 255
	31	562	402	298	310 F	310 F	310 F	370 F	432	259	199
	77	14 667	18 135	20 301	16 460 F	16 260 F	16 580 F	16 610 F	15 503	15 837	15 196
	87	950	1 550	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*16 569*	*20 481*	*20 993*	*17 230 F*	*17 059 F*	*17 380 F*	*17 553 F*	*17 905*	*18 096*	*17 650*
Cuba	02	16 199	16 881	17 580	17 008	15 589	18 165	23 317	21 676	22 008	17 448
	21	20 521	23 509	24 555	28 132	16 868	24 134	27 618	32 007	25 952	29 919
	31	76 818	79 651	78 415	80 927	78 213	77 391	60 534	59 308	55 524	42 264 F
	34	17 685	12 732	5 493	3 349	3 946	2 958	2 991	2 071	2 757	1 759 F
	41	56	4 557	3 993	7 213	5 043	2 223	1 616	-	-	-
	47	34 162	35 634	24 980	37 496	24 561	29 447	11 766	-	-	-
	87	34 131	46 867	89 406	40 442	87 031	37 778	60 378	56 075	3 197	2 045 F
	S	*199 572*	*219 831*	*244 422*	*214 567*	*231 251*	*192 096*	*188 220*	*171 137*	*109 438*	*93 435*
Dominica	02	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1
	31	700 F	640	644	500 F	500 F	500 F	448	552	711	794
	S	*700 F*	*640*	*644*	*500 F*	*500 F*	*500 F*	*448*	*552*	*715*	*795*
Dominican Rp	02	1 819	2 624	946	1 973	1 303	1 968	1 810 F	1 241	1 738	3 183
	31	12 845	15 814	16 336	18 472	11 608	19 876	18 240 F	16 098	11 856	10 961
	S	*14 664*	*18 438*	*17 282*	*20 445*	*12 911*	*21 844*	*20 050 F*	*17 339*	*13 594*	*14 144*
El Salvador	02	1 705	2 806	1 877	1 696	718	4 033	3 644	4 369	5 182	4 577
	77	10 484	13 292	17 639	17 677	10 495	7 072	5 510	6 972	7 433	8 389
	87			940	2 170	520	520				
	S	*12 189*	*16 098*	*20 456*	*21 543*	*11 733*	*11 625*	*9 154*	*11 341*	*12 615*	*12 966*

D-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Poissons, crustacés, mollusques, etc — Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

America, North — Amérique du Nord — América del Norte

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Greenland	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	21	83 299	86 539	86 519	91 411	112 274	158 850	132 575	103 025	102 010	93 381
	27	2 975	8 410	16 387	9 002	8 063	9 936	10 756	11 139	11 283	20 221
	S	*86 274*	*94 949*	*102 906*	*100 413*	*120 337*	*168 786*	*143 331*	*114 164*	*113 293*	*113 602*
Grenada	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	1 559	1 731	2 703	2 225	2 001	1 710	1 784	1 990	2 052	2 093
	S	*1 559*	*1 731*	*2 703*	*2 225*	*2 001*	*1 710*	*1 784*	*1 990*	*2 052*	*2 093*
Guadeloupe	02	40	31	46	46	63	44	42	44	35	40
	31	8 940	8 390	8 500	8 560	8 170	8 500	8 600	7 850	7 850	7 950
	S	*8 980*	*8 421*	*8 546*	*8 606*	*8 233*	*8 544*	*8 642*	*7 894*	*7 885*	*7 990*
Guatemala	02	89	122	198	643	608	708	2 776	3 020	4 315	4 793
	31	150	150	150	95	82	82	100	100	100	92
	77	2 759	2 510	1 849	1 808	2 250	2 998	4 195	3 634	2 776	3 262
	S	*2 998*	*2 782*	*2 197*	*2 546*	*2 940*	*3 788*	*7 071*	*6 754*	*7 191*	*8 147*
Haiti	02	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	350 F	400 F	500 F	600 F
	31	6 600 F	6 100 F	5 700 F	5 450 F	5 200 F	5 200 F	4 800 F	4 800 F	4 500 F	5 000 F
	S	*6 900 F*	*6 400 F*	*6 000 F*	*5 750 F*	*5 500 F*	*5 500 F*	*5 150 F*	*5 200 F*	*5 000 F*	*5 600 F*
Honduras	02	113	221	230	288	171	354	177	184	292	303
	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 298
	31	6 113	7 426	9 479	6 184	6 529	3 968	3 405	5 420	4 630	4 274
	34	-	-	7 101	15 513	9 983	9 781	7 315	9 321	7 634	9 685
	47	-	-	-	-	-	-	675	1 338	-	-
	51	-	-	-	-	-	367	402	409	409	409
	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	77	2 155	2 046	3 749	1 158	3 268	2 964	3 971	4 727	6 143	8 432
	S	*8 381*	*9 693*	*20 559*	*23 143*	*19 951*	*17 434*	*15 945*	*21 399*	*19 108*	*24 401*
Jamaica	02	465	1 061	1 461	2 145	2 762	3 317	3 470 F	3 380 F	3 405 F	3 500 F
	31	9 204	9 438	9 376	8 532	6 943	7 398	7 112 F	7 210 F	7 312 F	7 500 F
	S	*9 669*	*10 499*	*10 837*	*10 677*	*9 705*	*10 715*	*10 582 F*	*10 590 F*	*10 717 F*	*11 000 F*
Martinique	02	30	35	50	61	53	71	85	87	88	107
	31	5 174	4 604	4 038	3 123	3 000	3 243	3 300	6 516	4 568	4 500 F
	S	*5 204*	*4 639*	*4 088*	*3 184*	*3 053*	*3 314*	*3 385*	*6 603*	*4 656*	*4 607 F*
Mexico	02	116 922	113 028	119 736	173 490	177 332	172 855	194 126	171 409	169 406	165 004
	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	31	295 730	265 161	253 148	261 715	260 170	278 405	325 417	350 625	328 018	351 438
	71	3 191	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	77	683 394	846 182	941 686	981 119	932 043	1 016 321	872 752	925 492	744 399	679 161
	87	8 930	2 120	1 140	2 940	3 050	2 290	8 590	5 750	5 799	5 083
	S	*1 108 167*	*1 226 491*	*1 315 710*	*1 419 264*	*1 372 595*	*1 469 871*	*1 400 885*	*1 453 276*	*1 247 622*	*1 200 686*
Montserrat	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	31	110 F	110 F	110 F	117	58	28	150	101	115	110 F
	S	*110 F*	*110 F*	*110 F*	*117*	*58*	*28*	*150*	*101*	*115*	*110 F*
Neth Antiles	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	1 030 F	1 030	1 060 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 200 F	1 100 F	1 150 F	1 200 F
	S	*1 030 F*	*1 030*	*1 060 F*	*1 100 F*	*1 200 F*	*1 200 F*	*1 200 F*	*1 100 F*	*1 150 F*	*1 200 F*
Nicaragua	02	121	86	56	172	117	117	153	260	352	551
	31	2 767	2 179	1 540	2 236	1 450	1 494	1 193	2 927	4 212	5 001
	77	1 454	1 901	870	2 577	3 090	2 974	1 745	2 526	2 158	3 221
	S	*4 342*	*4 166*	*2 466*	*4 985*	*4 657*	*4 585*	*3 091*	*5 713*	*6 722*	*8 773*
Panama	02	125	293	655	858	695	205	323	337	250	476
	31	2 995	601	805	968	0	0	0	0	0	0
	34	4 010	7 159	8 791	3 488	2 131	5 655	7 367	8 023	2 009	2 053
	47	-	-	-	-	-	-	6 000	-	5 828	-
	51	3 903	6 248	8 038	8 041	8 966	5 799	24 261	16 493	17 093	16 240
	77	120 083	274 913	113 225	142 162	109 907	173 937	105 784	124 910	123 592	139 447
	87	...	...	...	...	3 370	4 780	...	...	...	...
	S	*131 116*	*289 214*	*131 514*	*155 517*	*125 069*	*190 376*	*143 735*	*149 763*	*148 772*	*158 216*
Puerto Rico	02	0	0	0	97	86	240	249	534	627	394
	31	2 354	1 496	1 327	1 191	1 611	1 867	1 949	2 115	1 545	1 552
	S	*2 354*	*1 496*	*1 327*	*1 288*	*1 697*	*2 107*	*2 198*	*2 649*	*2 172*	*1 946*

D-2 **Fish, crustaceans, molluscs, etc**
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas
Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche
Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
St Kitts Nev	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	31	1 415 F	1 595	1 551 F	1 724 F	1 700 F	1 710 F	1 720 F	1 750 F	1 700 F	1 700 F
	S	*1 415 F*	*1 595*	*1 551 F*	*1 724 F*	*1 700 F*	*1 710 F*	*1 720 F*	*1 750 F*	*1 700 F*	*1 700 F*
Saint Lucia	02	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	31	946	1 052	840	651	780	791	927	941	1 001	1 114
	S	*946*	*1 052*	*840*	*651*	*780*	*791*	*927*	*941*	*1 002*	*1 114*
St Pier Miqu	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	21	12 026	12 304	23 771	23 679	13 970	18 520	19 138	19 164	13 847	155
	S	*12 026*	*12 304*	*23 771*	*23 679*	*13 970*	*18 520*	*19 138*	*19 164*	*13 847*	*155*
St Vincent	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	480 F	483	599	703	756	640	1 306	1 158	1 269	1 297
	34	-	-	-	-	3 895	5 230	7 672	6 675	1 013	484
	47	-	-	-	-	-	-	-	290	-	-
	S	*480 F*	*483*	*599*	*703*	*4 651*	*5 870*	*8 978*	*8 123*	*2 282*	*1 781*
Trinidad Tob	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	31	3 593	5 509	4 120	6 555 F	7 437 F	8 045 F	8 419 F	12 192	14 977	10 565
	S	*3 593*	*5 509*	*4 120*	*6 555 F*	*7 437 F*	*8 045 F*	*8 419 F*	*12 192*	*14 977*	*10 565*
Turks Caicos	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	31	1 212	1 349	1 379	1 248	1 185	1 152	941	1 120	1 193	1 459
	S	*1 212*	*1 349*	*1 379*	*1 248*	*1 185*	*1 152*	*941*	*1 120*	*1 193*	*1 459*
USA	02	251 057	256 490	295 822	324 865	289 276	293 483	270 312	287 143	323 792	344 954
	21	1 251 917	1 216 032	1 131 114	1 235 941	1 227 980	1 260 992	1 398 118	1 350 796	1 298 445	1 260 621
	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	31	1 846 681	1 521 052	1 333 280	1 428 137	1 186 599	1 050 142	906 090	959 699	832 513	1 027 063
	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	48	...	...	...	23	9	-	-	-	-	-
	67	1 267 313	1 612 336	2 052 231	2 574 105	2 818 420	2 789 591	2 943 016	2 526 266	2 776 066	2 985 832
	71	155 733	114 479	134 600	159 820	125 883	131 330	158 890	197 431	154 413	176 253
	77	209 553	227 177	234 313	264 455	299 862	244 969	187 137	157 817	196 841	143 493
	81	-	-	-	763	3 063	2 955	4 186	4 517	2 918	1 123
	87	5 313	-	1 778	582	1 789	1 384	-	2 155	3 503	-
	S	*4 987 567*	*4 947 566*	*5 183 138*	*5 988 691*	*5 952 881*	*5 774 846*	*5 867 749*	*5 485 824*	*5 588 491*	*5 939 339*
Virgin Is Br	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	31	1 038	1 148	1 198	1 248	1 284	1 357	1 377	1 400	1 400 F	1 300 F
	S	*1 038*	*1 148*	*1 198*	*1 248*	*1 284*	*1 357*	*1 377*	*1 400*	*1 400 F*	*1 300 F*
Virgin Is US	02	6	6	7	7	0	0	0	0	0	0
	31	681	601	924	888	686	793	684	880	880 F	890 F
	S	*687*	*607*	*931*	*895*	*686*	*793*	*684*	*880*	*880 F*	*890 F*
Total		***7 929 839***	***8 379 571***	***8 660 662***	***9 624 097***	***9 569 163***	***9 536 272***	***9 534 566***	***9 098 297***	***8 652 173***	***8 836 373***

D-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — America, South
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Amérique du Sud
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — América del Sur

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Argentina	03	9 686	9 965	9 075	8 285	10 845	11 101	10 631	10 631	13 029	12 703
	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	41	305 484	396 832	411 671	551 492	482 569	475 531	544 940	629 873	692 198	917 889
	S	*315 170*	*406 797*	*420 746*	*559 777*	*493 414*	*486 632*	*555 571*	*640 504*	*705 227*	*930 592*
Bolivia	03	4 105 F	4 170	3 871	4 271	4 427	6 024	7 424	5 367	5 171	6 167
	S	*4 105 F*	*4 170*	*3 871*	*4 271*	*4 427*	*6 024*	*7 424*	*5 367*	*5 171*	*6 167*
Brazil	03	211 502	211 078	223 573	232 179	205 175	210 000	209 725 F	214 400 F	210 000 F	215 000 F
	41	749 067	756 489	733 977	715 813	624 927	640 000	593 165 F	585 600 F	580 000 F	565 000 F
	S	*960 569*	*967 567*	*957 550*	*947 992*	*830 102*	*850 000*	*802 890 F*	*800 000 F*	*790 000 F*	*780 000 F*
Chile	03	386	620	1 007	945	1 256	1 967	3 660	6 823	12 492	17 773
	41	-	-	-	361	1 347	-	-	3 916	2 432	846
	48	1 649	2 598	3 264	4 063	5 938	5 329	4 527	4 246	9 976	5 386
	87	4 497 237	4 801 213	5 567 367	4 809 274	5 201 342	6 446 867	5 187 231	5 987 854	6 476 867	6 013 980
	S	*4 499 272*	*4 804 431*	*5 571 638*	*4 814 643*	*5 209 883*	*6 454 163*	*5 195 418*	*6 002 839*	*6 501 767*	*6 037 985*
Colombia	03	53 974	48 474	55 982	62 147	50 715	38 813	38 395	24 981	48 314	47 182
	31	7 491	10 623	10 364	9 740	11 560	10 374	12 732	10 668	30 813	15 846
	87	17 669	12 444	17 045	13 641	26 847	49 112	76 837	73 530	79 408	83 379
	S	*79 134*	*71 541*	*83 391*	*85 528*	*89 122*	*98 299*	*127 964*	*109 179*	*158 535*	*146 407*
Ecuador	03	994	867	900	1 843	1 726	1 726	1 906	2 462	3 548	5 159
	77	2 890	690	15 370	11 460	7 780	14 410	7 820	3 190	1 990	1 070
	87	878 896	1 085 448	987 110	666 818	866 515	723 804	381 429	378 429	341 528	324 491
	S	*882 780*	*1 087 005*	*1 003 380*	*680 121*	*876 021*	*739 940*	*391 155*	*384 081*	*347 066*	*330 720*
Falkland Is	03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	41	0	8	8	23	2 628	4 624	5 994	1 476	1 857	1 554
	S	*0*	*8*	*8*	*23*	*2 628*	*4 624*	*5 994*	*1 476*	*1 857*	*1 554*
Fr Guiana	03	10	15	36	72	63	89	83	83	80	80
	31	2 184	2 476	3 290	5 178	5 477	6 410	6 465	7 009	6 889	6 887
	S	*2 194*	*2 491*	*3 326*	*5 250*	*5 540*	*6 499*	*6 548*	*7 092*	*6 969*	*6 967*
Guyana	03	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800 F
	31	36 442	36 794	36 583	35 951	35 710	34 524	36 092	39 956	40 605	39 200 F
	S	*37 242*	*37 594*	*37 383*	*36 751*	*36 510*	*35 324*	*36 892*	*40 756*	*41 405*	*40 000 F*
Paraguay	03	5 000	7 500	13 000	10 000	10 000	11 000	12 500	13 000	18 000	16 000 F
	S	*5 000*	*7 500*	*13 000*	*10 000*	*10 000*	*11 000*	*12 500*	*13 000*	*18 000*	*16 000 F*
Peru	03	30 378	28 450	33 131	37 236	40 617	35 119	31 319	30 001	29 532	40 500
	87	3 289 506	4 109 603	5 583 032	4 550 206	6 601 099	6 818 722	6 843 753	6 919 383	6 841 668	8 410 100
	S	*3 319 884*	*4 138 053*	*5 616 163*	*4 587 442*	*6 641 716*	*6 853 841*	*6 875 072*	*6 949 384*	*6 871 200*	*8 450 600*
Suriname	03	145	228	109	107	126	350	350 F	360	564	190
	31	3 957	3 913	3 542	5 080	3 558	5 838	6 150 F	6 998	10 369	9 313
	S	*4 102*	*4 141*	*3 651*	*5 187*	*3 684*	*6 188*	*6 500 F*	*7 358*	*10 933*	*9 503*
Uruguay	03	435	660	750	1 117	202	262	218	485	323	621
	41	132 523	137 709	139 987	136 679	107 142	121 451	90 611	143 225	125 429	118 198
	S	*132 958*	*138 369*	*140 737*	*137 796*	*107 344*	*121 713*	*90 829*	*143 710*	*125 752*	*118 819*
Venezuela	03	21 316	16 515	20 201	27 709	30 978	23 015	18 037	21 093	21 160	24 553
	21	-	-	-	-	-	-	-	1 195	-	-
	31	219 069	217 469	222 599	223 676	203 815	245 237	253 196	284 820	253 520	315 671
	77	6 460	16 050	31 260	30 230	41 990	45 420	42 700	39 400	37 340	39 559
	87	12 820	13 960	10 490	16 210	8 960	15 270	17 950	11 750	17 840	10 550
	S	*259 665*	*263 994*	*284 550*	*297 825*	*285 743*	*328 942*	*331 883*	*358 258*	*329 860*	*390 333*
Total		***10 502 075***	***11 933 661***	***14 139 394***	***12 172 606***	***14 596 134***	***16 003 189***	***14 446 640***	***15 463 004***	***15 913 742***	***17 265 647***

D-4 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and fishing areas** — **Asia**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche** — **Asie**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y área de pesca** — **Asia**

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Afghanistan	04	1 300 F	1 200 F	1 100 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 100 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F
	S	*1 300 F*	*1 200 F*	*1 100 F*	*1 000 F*	*1 000 F*	*1 000 F*	*1 100 F*	*1 100 F*	*1 200 F*	*1 200 F*
Bahrain	04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	51	5 599	7 763	8 057	7 842	6 736	9 208	8 105	7 553	7 983	8 958
	S	*5 599*	*7 763*	*8 057*	*7 842*	*6 736*	*9 208*	*8 105*	*7 553*	*7 983*	*8 958*
Bangladesh	04	591 131	587 973	589 442	584 145	585 076	592 048	594 377	633 816	686 600	734 455
	57	164 882	187 658	207 468	232 858	244 853	251 563	253 453	258 884	280 127	312 715
	S	*756 013*	*775 631*	*796 910*	*817 003*	*829 929*	*843 611*	*847 830*	*892 700*	*966 727*	*1 047 170*
Bhutan	04	250 F	280 F	280 F	300 F	315 F	312 F	331 F	330 F	350 F	350 F
	S	*250 F*	*280 F*	*280 F*	*300 F*	*315 F*	*312 F*	*331 F*	*330 F*	*350 F*	*350 F*
Brunei Darus	04	84	95	161	119	107	130	143	143	64	63
	71	3 341	3 872	3 945	3 796	1 934	2 188	2 244	1 546	1 667	1 705
	S	*3 425*	*3 967*	*4 106*	*3 915*	*2 041*	*2 318*	*2 387*	*1 689*	*1 731*	*1 768*
Cambodia	04	56 703	59 400	66 404	64 657	65 800	56 038	71 500	81 400	77 450	75 800
	71	7 721	11 178	7 247	17 417	21 000	26 050	39 900	36 400	33 700	33 100
	S	*64 424*	*70 578*	*73 651*	*82 074*	*86 800*	*82 088*	*111 400*	*117 800*	*111 150*	*108 900*
China	04	2 249 707	2 854 315	3 481 743	4 071 506	4 551 914	4 857 173	5 237 621	5 528 126	6 217 185	7 501 413
	34	-	-	5 000	7 420	7 420	7 420	9 975	5 309	5 577	9 425
	61	3 677 086	3 924 504	4 513 320	5 247 296	5 779 344	6 335 401	6 827 767	7 570 811	8 742 338	10 001 679
	67	-	-	-	20 000	20 000	20 000	20 000	30 000	40 000	50 000
	71	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	721	2 350	5 390
	S	*5 926 793*	*6 778 819*	*8 000 063*	*9 346 222*	*10 358 678*	*11 219 994*	*12 095 363*	*13 134 967*	*15 007 450*	*17 567 907*
Cyprus	04	59	55	56	48	54	59	74	71	96	92
	37	2 205	2 381	2 553	2 557	2 500	2 588	2 670	2 676	2 737	2 851
	S	*2 264*	*2 436*	*2 609*	*2 605*	*2 554*	*2 647*	*2 744*	*2 747*	*2 833*	*2 943*
East Timor	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Hong Kong	04	6 500	5 800	5 743	6 500	6 644	5 780	6 130	5 900	5 400	5 756
	61	193 158	192 396	207 814	221 594	231 520	236 730	228 363	225 010	224 114	221 087
	S	*199 658*	*198 196*	*213 557*	*228 094*	*238 164*	*242 510*	*234 493*	*230 910*	*229 514*	*226 843*
India	04	1 085 136	1 091 900	1 206 266	1 227 836	1 318 995	1 381 215	1 574 063	1 655 603	1 721 329	1 837 424
	51	1 259 261	1 265 732	1 200 840	1 115 471	1 209 644	1 651 511	1 603 103	1 744 969	1 794 737	1 744 857
	57	520 122	468 425	516 104	563 268	596 789	607 545	617 070	643 614	715 994	741 950
	S	*2 864 519*	*2 826 057*	*2 923 210*	*2 906 575*	*3 125 428*	*3 640 271*	*3 794 236*	*4 044 186*	*4 232 060*	*4 324 231*
Indonesia	04	548 179	579 133	607 106	653 046	711 612	763 089	793 352	811 989	851 264	907 000
	57	318 880	319 615	342 463	380 835	423 894	446 846	418 935	447 162	469 475	509 280
	71	1 384 838	1 439 238	1 507 403	1 549 993	1 659 699	1 738 471	1 831 896	1 992 635	2 120 831	2 221 420
	S	*2 251 897*	*2 337 986*	*2 456 972*	*2 583 874*	*2 795 205*	*2 948 406*	*3 044 183*	*3 251 786*	*3 441 570*	*3 637 700*
Iran I R	04	22 607	22 177	29 924	41 291	46 490	50 007	69 886	80 723	81 791	96 888
	51	93 164	96 364	121 771	169 664	188 515	210 180	199 620	195 002	252 412	247 000
	S	*115 771*	*118 541*	*151 695*	*210 955*	*235 005*	*260 187*	*269 506*	*275 725*	*334 203*	*343 888*
Iraq	04	16 000 F	16 000 F	15 564 F	15 500 F	13 045	13 550 F	12 500 F	11 400 F	19 542	19 000 F
	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	51	5 000 F	5 500 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	3 500 F	3 000 F	4 000 F	4 500 F
	S	*21 000 F*	*21 500 F*	*20 564 F*	*20 500 F*	*18 045 F*	*18 550 F*	*16 000 F*	*14 400 F*	*23 542 F*	*23 500 F*
Israel	04	13 179	14 672	13 961	15 655	16 487	16 466	16 718	17 335	15 692	15 349
	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	37	6 149	4 972	4 143	4 283	4 160	3 855 F	4 025 F	3 388 F	3 238	3 232 F
	41	-	4 806	3 808	-	-	-	-	-	-	-
	47	5 012	2 739	3 311	8 472	7 511 F	6 170 F	2 875 F	-	-	-
	51	102	150	-	-	40	-	-	-	140	80
	S	*24 442*	*27 339*	*25 223*	*28 410*	*28 198*	*26 491*	*23 618*	*20 723*	*19 070*	*18 661*
Japan	04	202 644	205 160	198 713	226 000	196 787	200 966	208 120	203 982	187 169	176 191

D-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Asia

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
	21	13 885	12 974	16 561	14 954	12 306	12 039	15 720	13 761	14 774	8 843
	27	1 445	6 467	10 334	3 612	5 094	1 904	6 987	5 097	5 293	5 015
	31	5 332	6 460	3 509	2 170	1 979	6 059	3 543	2 647	1 985	1 625
	34	18 551	19 003	13 496	15 588	24 065	27 852	26 415	15 106	14 431	19 498
	37	1 057	925	352	313	240	119	205	80	189	644
	41	69 680	79 015	130 032	297 070	288 654	203 080	107 219	121 524	108 257	146 716
	47	55 386	47 495	45 199	38 949	46 996	41 158	36 344	32 880	29 390	38 355
	48	40 710	31 304	53 804	74 280	73 112	78 928	33 937	66 250	74 275	53 510
	51	20 939	32 957	27 131	22 020	23 573	12 744	12 821	18 683	53 961	53 560
	57	24 938	23 612	20 574	17 976	13 000	11 309	11 260	9 058	5 028	6 729
	58	8 195	2 249	5 262	3 974	-	-	28 250	1 329	1	5 766
	61	10 230 864	9 789 355	10 391 350	10 146 915	10 411 491	9 759 265	9 119 677	8 107 851	7 326 162	7 011 740
	67	722 030	551 548	329 120	218 331	53 945	46 578	40 345	29 008	24 888	700
	71	300 141	184 520	344 824	322 910	345 065	319 454	280 225	323 362	301 927	283 976
	77	118 792	221 698	165 202	183 312	151 873	144 765	158 989	149 151	128 701	105 283
	81	166 805	153 667	193 926	243 277	295 081	287 153	232 627	180 523	198 974	139 872
	87	19 482	36 214	25 075	25 818	22 839	20 074	31 552	20 836	26 730	70 098
	88	626	4 721	2 008	106	-	-	-	3	50	-
	S	*12 021 502*	*11 409 344*	*11 976 472*	*11 857 575*	*11 966 100*	*11 173 447*	*10 354 236*	*9 301 131*	*8 502 185*	*8 128 121*
Jordan	04	30 F	45 F	65	70	70	55	60	20	22	60
	51	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	S	*32 F*	*47 F*	*67*	*72*	*72*	*57*	*62*	*22*	*24*	*62*
Korea D P Rp	04	100 000 F	110 000 F	100 000 F	100 000 F	100 000 F	100 000 F	110 000 F	100 000 F	110 000 F	111 900 F
	61	1 550 000 F	1 590 000 F	1 600 239 F	1 612 252 F	1 617 002 F	1 637 600 F	1 642 600 F	1 643 100 F	1 668 100 F	1 668 100 F
	S	*1 650 000 F*	*1 700 000 F*	*1 700 239 F*	*1 712 252 F*	*1 717 002 F*	*1 737 600 F*	*1 752 600 F*	*1 743 100 F*	*1 778 100 F*	*1 780 000 F*
Korea Rep	04	50 091	51 886	56 944	57 197	39 181	35 045	42 253	36 248	45 038	30 246
	21	2 421	6 876	7 887	22 381	20 002	35 326	24 637	21 487	20 965	3 738
	27	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	31	5 001	5 705	3 041	2 074	3 006	1 941	1 727	1 466	4 627	1 462
	34	45 499	50 651	46 426	47 967	32 232	31 210	21 209	13 321	9 921	15 510
	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	41	4 728	15 612	58 144	100 303	104 325	143 241	116 066	197 199	232 692	149 776
	47	2 951	4 173	1 530	933	873	6 494	5 984	5 458	10 551	7 712
	48	-	-	-	1 527	1 525	2 343	4 534	-	-	-
	51	34 565	42 739	53 501	52 418	53 102	35 789	46 388	34 762	30 405	29 879
	57	2 931	4 511	2 492	3 278	4 021	6 258	3 419	1 752	517	-
	58	2 657	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	61	1 863 303	1 987 716	2 251 554	2 128 342	2 158 956	2 211 783	2 211 471	1 828 013	1 937 883	2 092 666
	67	399 541	399 147	518 438	320 129	135 245	118 119	80 978	46 775	84 018	47 264
	71	19 472	18 321	32 784	63 156	104 447	144 485	205 712	255 558	210 100	157 088
	77	22 561	48 691	56 453	50 920	45 760	40 861	51 934	40 757	43 020	33 550
	81	21 107	13 738	14 005	24 004	28 549	27 267	25 900	19 281	29 729	20 861
	87	-	92	167	2 018	298	449	898	19 086	36 163	59 225
	S	*2 476 828*	*2 649 858*	*3 103 366*	*2 876 647*	*2 731 522*	*2 840 611*	*2 843 110*	*2 521 163*	*2 695 630*	*2 648 977*
Kuwait	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	9 639	10 118	7 633	7 704	10 796	7 653	4 454	2 034	7 871	8 561
	S	*9 639*	*10 118*	*7 633*	*7 704*	*10 796*	*7 653*	*4 454*	*2 034*	*7 871*	*8 561*
Laos	04	26 000 F	26 000 F	26 000 F	28 000 F	28 000 F	28 000 F	28 000 F	29 000 F	30 000	30 500
	S	*26 000 F*	*26 000 F*	*26 000 F*	*28 000 F*	*28 000 F*	*28 000 F*	*28 000 F*	*29 000 F*	*30 000*	*30 500*
Lebanon	04	300	300	375	200	100	100	80	100	100 F	200
	37	1 200 F	1 400 F	1 500	1 700	1 700	1 700	1 420	1 700	1 700 F	2 000
	S	*1 500 F*	*1 700 F*	*1 875*	*1 900*	*1 800*	*1 800*	*1 500*	*1 800*	*1 800 F*	*2 200*
Macau	04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	61	11 800 F	12 400 F	8 042	3 517	2 485	3 464	2 583	2 322	2 668	1 898
	S	*11 800 F*	*12 400 F*	*8 042*	*3 517*	*2 485*	*3 464*	*2 583*	*2 322*	*2 668*	*1 898*
Malaysia	04	8 726	15 863	13 570	11 997	16 253 F	15 750 F	14 603 F	14 477 F	20 000 F	20 000 F
	57	389 902	350 880	351 378	352 273 F	342 502 F	344 685 F	338 193 F	358 813 F	370 289 F	394 310 F
	71	270 964	272 976	256 918	255 062 F	253 666 F	249 213 F	251 185 F	246 710 F	259 711 F	265 690 F
	S	*669 592*	*639 719*	*621 866*	*619 332 F*	*612 421 F*	*609 648 F*	*603 981 F*	*620 000 F*	*650 000 F*	*680 000 F*
Maldives	04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	51	55 076	61 925	59 281	56 992	71 483	71 245	78 733	80 713	82 154	90 012
	S	*55 076*	*61 925*	*59 281*	*56 992*	*71 483*	*71 245*	*78 733*	*80 713*	*82 154*	*90 012*
Mongolia	04	370	374	412	383	281	254	124	100	120 F	130 F
	S	*370*	*374*	*412*	*383*	*281*	*254*	*124*	*100*	*120 F*	*130 F*

D-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Asia

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Myanmar	04	147 961	151 854	151 365	144 991	144 820	143 231	144 586	175 149	182 400 F	211 628
	57	465 730	496 950	535 158	540 873	559 727	590 532	599 232	594 087	617 600 F	625 250
	S	*613 691*	*648 804*	*686 523*	*685 864*	*704 547*	*733 763*	*743 818*	*769 236*	*800 000 F*	*836 878*
Nepal	04	4 860	9 076	9 443	10 716	12 100	12 522	14 546	15 595	16 516	16 852
	S	*4 860*	*9 076*	*9 443*	*10 716*	*12 100*	*12 522*	*14 546*	*15 595*	*16 516*	*16 852*
Oman	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	105 200	101 180	96 354	136 149	165 676	117 703	120 239	117 780	112 313	116 472
	S	*105 200*	*101 180*	*96 354*	*136 149*	*165 676*	*117 703*	*120 239*	*117 780*	*112 313*	*116 472*
Pakistan	04	70 606	75 088	83 993	91 631	96 545	105 009	113 158	115 907	121 653	122 536
	51	301 658	333 316	331 739	336 105	348 897	341 222	365 878	399 590	431 465	499 159
	S	*372 264*	*408 404*	*415 732*	*427 736*	*445 442*	*446 231*	*479 036*	*515 497*	*553 118*	*621 695*
Philippines	04	600 118	534 098	538 532	562 757	547 031	553 679	585 766	612 360	580 987	575 394
	71	1 333 588	1 330 892	1 377 815	1 425 961	1 463 332	1 545 108	1 623 836	1 704 135	1 690 966	1 688 395
	S	*1 933 706*	*1 864 990*	*1 916 347*	*1 988 718*	*2 010 363*	*2 098 787*	*2 209 602*	*2 316 495*	*2 271 953*	*2 263 789*
Qatar	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	3 173	2 484	1 980	2 678	3 086	4 374	5 702	8 136	7 845	6 994
	S	*3 173*	*2 484*	*1 980*	*2 678*	*3 086*	*4 374*	*5 702*	*8 136*	*7 845*	*6 994*
Saudi Arabia	04	0	0	6	120	300	1 201	1 923	1 982	2 081	2 185
	51	40 000 F	43 696	45 517	47 767	46 803	52 190 F	40 337	39 911	45 834	47 235
	S	*40 000 F*	*43 696*	*45 523*	*47 887*	*47 103*	*53 391 F*	*42 260*	*41 893*	*47 915*	*49 420*
Singapore	04	426	270	218	214	130	82	60	32	24	25
	71	25 793	23 634	21 217	16 694	15 110	12 533	13 256	13 022	11 527	11 629
	S	*26 219*	*23 904*	*21 435*	*16 908*	*15 240*	*12 615*	*13 316*	*13 054*	*11 551*	*11 654*
Sri Lanka	04	30 575	32 743	35 390	36 465	38 012	39 720	31 265	23 832	21 000	18 000
	51	138 676	146 420	146 121	149 278	159 524	165 566	134 132	174 231	185 168	202 900
	S	*169 251*	*179 163*	*181 511*	*185 743*	*197 536*	*205 286*	*165 397*	*198 063*	*206 168*	*220 900*
Syria	04	4 136	4 645	4 382	3 864	4 282	3 548	4 184	4 000	3 900 F	4 000 F
	37	1 278	1 242	917	1 519	1 251	1 547	1 627	1 500 F	1 500 F	1 600 F
	S	*5 414*	*5 887*	*5 299*	*5 383*	*5 533*	*5 095*	*5 811*	*5 500 F*	*5 400 F*	*5 600 F*
Thailand	04	164 166	168 885	188 942	177 638	197 077	209 100	230 966	258 700	274 238	283 150
	57	326 510	312 568	403 447	426 987	338 027	411 381	448 849	678 715	682 989	712 308
	71	1 646 517	1 745 093	1 944 816	2 174 942	2 107 275	2 079 752	2 106 568	2 030 336	2 282 933	2 352 691
	S	*2 137 193*	*2 226 546*	*2 537 205*	*2 779 567*	*2 642 379*	*2 700 233*	*2 786 383*	*2 967 751*	*3 240 160*	*3 348 149*
Turkey	04	46 496	45 469	43 269	44 964	52 464	46 337	41 852	45 416	47 735	50 118
	37	520 434	532 599	539 595	582 943	621 713	409 603	343 096	319 212	406 610	500 523
	S	*566 930*	*578 068*	*582 864*	*627 907*	*674 177*	*455 940*	*384 948*	*364 628*	*454 345*	*550 641*
Untd Arab Em	04	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	51	72 716 R	72 260	79 321	85 247	89 500	91 160	95 129	92 300	95 046	92 500 F
	S	*72 716 R*	*72 260*	*79 321*	*85 248*	*89 500*	*91 160*	*95 129*	*92 300*	*95 046*	*92 500 F*
Viet Nam	04	228 279	236 150	248 666	259 600	258 000 F	268 000 F	263 000 F	269 000 F	270 598	275 200 F
	71	548 029	571 860	576 077	611 804	642 000 F	662 000 F	697 000 F	751 000 F	809 681	824 800 F
	S	*776 308*	*808 010*	*824 743*	*871 404*	*900 000 F*	*930 000 F*	*960 000 F*	*1 020 000 F*	*1 080 279*	*1 100 000 F*
Yemen	04	...	...	...	...	...	...	427	890	840	900
	51	65 710	71 310	72 747	72 418	73 156 F	72 866 F	77 433	82 541	79 893	85 911
	S	*65 710*	*71 310*	*72 747*	*72 418*	*73 156 F*	*72 866 F*	*77 860*	*83 431*	*80 733*	*86 811*
Other Asia	04	147 934	147 484	144 481	152 630	178 528	159 426	188 684	185 256	163 340	176 652
	21	3 561	5 266	4 472	1 108	1 324 F	1 083 F	927 F	574 F	-	-
	27	1 686	2 700	1 348	185	221 F	177 F	13 F	-	-	-
	31	8 345 F	8 049 F	8 602 F	2 831 F	3 231 F	2 651 F	3 111 F	2 370 F	4 988 F	7 632 F
	34	2 647 F	1 880 F	2 218 F	865 F	1 023 F	858 F	2 523 F	1 684 F	2 199 F	3 639 F
	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	41	3 163 F	89 645 F	108 727 F	157 132 F	140 623 F	128 000 F	113 608 F	138 141 F	107 082 F	117 233 F
	47	5 667 F	13 276 F	16 736 F	9 595 F	11 410 F	9 454 F	11 798 F	11 310 F	10 250 F	12 034 F
	51	14 909 F	14 624 F	29 611 F	37 448 F	40 671 F	30 552 F	45 934 F	50 235 F	46 223 F	61 945 F
	57	16 746 F	13 860 F	30 704 F	43 480 F	42 381 F	23 431 F	15 449 F	16 466 F	14 711 F	12 280 F

D-4

Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Asia

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
	61	733 296 F	651 514 F	670 176 F	739 162 F	819 761 F	886 068 F	916 508 F	770 040 F	800 332 F	830 126 F
	67	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .
	71	24 695	54 840 F	51 523 F	69 266 F	97 607 F	99 729 F	128 831 F	121 088 F	138 834 F	167 913 F
	77	7 495 F	9 314 F	8 847 F	10 040 F	11 040 F	13 260 F	11 388 F	6 440 F	19 628 F	20 770 F
	81	20 283 F	13 147 F	5 817 F	6 040 F	5 700 F	7 027 F	5 679 F	3 430 F	6 646 F	5 610 F
	S	*990 427*	*1 025 599*	*1 083 262*	*1 229 782*	*1 353 520*	*1 361 716*	*1 444 453*	*1 307 034*	*1 314 233*	*1 415 834*
Total		***37 042 756***	***37 751 159***	***40 743 539***	***42 577 851***	***44 209 418***	***45 073 054***	***45 669 179***	***46 134 394***	***48 427 510***	***51 428 669***

D-5 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** | **Nominal catches by countries or areas and fishing areas** | **Europe**
Poissons, crustacés, mollusques, etc | **Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche** | **Europe**
Peces, crustáceos, moluscos, etc | **Capturas nominales por países o áreas y área de pesca** | **Europa**

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Albania	05	2 723	3 078	3 197	3 087	3 572	3 521	3 055	1 217	1 248	1 412 F
	37	5 283	8 321	8 725	10 047	10 987	8 440	11 960	2 654	1 845	2 088 F
	S	*8 006*	*11 399*	*11 922*	*13 134*	*14 559*	*11 961*	*15 015*	*3 871*	*3 093*	*3 500 F*
Andorra	05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Austria	05	4 700	4 800	4 750	4 600	5 100	5 000	4 800	4 505	4 105	4 605
	S	*4 700*	*4 800*	*4 750*	*4 600*	*5 100*	*5 000*	*4 800*	*4 505*	*4 105*	*4 605*
Belgium	05	310	440	530	600	700	735	675	846	846	846
	27	47 871	44 621	38 968	39 773	41 067	39 119	40 949	39 380	36 510	35 587
	S	*48 181*	*45 061*	*39 498*	*40 373*	*41 767*	*39 854*	*41 624*	*40 226*	*37 356*	*36 433*
Bosnia Herzg	05	. . .	. .	. . .	. . .	.	. . .	. . .	. .	3 000 F	2 500 F
	37	. . .	. . .	. . .	. .	. .	. . .	. . .	. . .	0	0
	S	. .	. . .	. .	. . .	. . .	. . .	. .	. .	*3 000 F*	*2 500 F*
Bulgaria	05	15 550	11 911	14 457	13 819	13 130	13 088	9 476	9 254	9 743	9 572
	21	-	-	-	-	-	-	1 928	-	-	-
	27	3 037	7 698	12 078	13 467	10 794	5 660	3 982	3 942	2 625	5 272
	34	-	-	-	-	-	-	534	14 890	2 182	-
	37	15 442	17 069	12 997	12 158	8 242	8 602	2 899	3 041	2 524	2 318
	41	10 047	17 768	20 937	22 812	42 051	31 911	28 117	26 727	14 929	4 200
	47	56 707	43 468	48 983	49 396	43 801	43 705	8 513	-	-	-
	48	-	-	233	-	-	-	-	-	115	223
	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	87	14 707	2 290	-	-	-	-	1 654	-	-	-
	S	*115 490*	*100 204*	*109 685*	*111 652*	*118 018*	*102 966*	*57 103*	*57 854*	*32 118*	*21 585*
Croatia	05	.	.	. .	. .	.	. .	. .	. . .	6 331	4 441
	37	.	. .	.	.	. . .	. .		. . .	26 465	25 828
	S	.	.	.	.	.	. .	. . .	. .	*32 796*	*30 269*
Czech Rep	05		.	.	.	. .	. .	.	.	. .	24 388
	S		.	.	.	.	. .	. .	. . .	. . .	*24 388*
Czechoslovak	05	19 688	20 034	21 253	20 736	21 247	21 574	22 564	21 888	24 135	-
	S	*19 688*	*20 034*	*21 253*	*20 736*	*21 247*	*21 574*	*22 564*	*21 888*	*24 135*	-
Denmark	05	21 217	22 020	21 102	23 253	23 948	26 795	35 838	36 529	36 762	35 490
	21	923	1 333	1 699	1 956	2 979	2 186	1 368	2 016	3 071	514
	27	1 829 344	1 773 635	1 826 978	1 682 614	1 947 498	1 900 290	1 480 954	1 754 749	1 955 667	1 498 054
	S	*1 851 484*	*1 796 988*	*1 849 779*	*1 707 823*	*1 974 425*	*1 929 271*	*1 518 160*	*1 793 294*	*1 995 500*	*1 534 058*
Faeroe Is	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	21	5 402	4 130	5 289	8 377	11 709	11 234	12 562	12 747	8 347	11 367
	27	341 950	369 828	346 906	382 645	348 192	297 368	276 713	233 852	262 459	250 268
	S	*347 352*	*373 958*	*352 195*	*391 022*	*359 901*	*308 602*	*289 275*	*246 599*	*270 806*	*261 635*
Finland	05	69 853	69 150	58 660	57 925	52 428	53 663	52 934	51 433	54 815	55 230
	27	101 452	102 769	98 163	97 708	112 748	101 078	86 895	75 446	93 810	97 261
	S	*171 305*	*171 919*	*156 823*	*155 633*	*165 176*	*154 741*	*139 829*	*126 879*	*148 625*	*152 491*
France	05	26 000	30 323	39 295	39 890	42 359	41 025	46 655	47 510	52 120	56 780
	21	24 031	31 786	34 233	18 461	9 311	5 319	709	228	-	-
	27	604 884	625 476	629 446	612 590	637 001	599 702	600 846	536 020	532 840	519 767 F
	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	34	22 484	23 624	33 847	36 000	41 971	48 829	65 891	72 957	59 687	88 985
	37	47 520	52 427	55 737	50 342	55 231	70 106	69 721	72 669	74 262	73 668 F
	41	-	-	-	1 654	-	-	-	-	-	-
	47	-	-	-	-	-	-	-	1 116	-	-
	51	60 541	68 295	80 577	89 655	102 635	85 317	79 252	84 797	96 340	89 974
	58	1 071	760	1 114	490	488	587	579	1 576	1 589	826
	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*786 531*	*832 691*	*874 249*	*849 082*	*888 996*	*850 885*	*863 653*	*816 873*	*816 838*	*830 000 F*
Germany	05	44 660	47 439	47 934	47 936	50 680	55 374	54 271	49 924	48 205	49 300
	21	38 190	48 515	35 086	35 955	36 197	37 335	22 881	14 696	5 373	343
	27	343 903	261 509	256 729	248 823	267 646	273 665	276 890	238 776	253 661	266 730
	34	29 159	20 778	15 620	31 447	3 144	944	12 736	-	-	-
	41	8 909	12 258	4 448	3 502	9 218	15 599	6 951	-	-	-

D-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Europa

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
	47	63 836	34 931	53 287	30 078	24 773	28 513	16 123	-	-	-
	48	-	624	1 298	807	1 198	-	-	-	-	-
	51	654	887	986	740	674	830	885	-	-	-
	67	23 871	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*553 182*	*426 941*	*415 388*	*399 288*	*393 530*	*412 260*	*390 737*	*303 396*	*307 239*	*316 373*
Gibraltar	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Greece	05	9 755	8 526	10 212	10 292	10 000	9 797	10 459	9 954	11 753	13 260
	34	9 013	11 360	11 314	13 505	9 103	13 957	11 352	11 552	13 747	14 743
	37	89 398	94 872	103 129	109 294	104 314	112 330	118 436	131 914	153 696	171 604
	41	-	-	-	1 508	3 522	4 043	6 120	3 346	-	-
	S	*108 166*	*114 758*	*124 655*	*134 599*	*126 939*	*140 127*	*146 367*	*156 766*	*179 196*	*199 607*
Hungary	05	39 167	36 927	36 062	36 759	38 294	35 517	33 888	29 378	29 436	23 404
	S	*39 167*	*36 927*	*36 062*	*36 759*	*38 294*	*35 517*	*33 888*	*29 378*	*29 436*	*23 404*
Iceland	05	410	467	546	500	643	527	676	756	886	907
	21	-	-	14	-	-	-	-	-	-	2 196
	27	1 534 541	1 679 938	1 657 991	1 632 207	1 757 033	1 501 867	1 507 465	1 049 512	1 576 320	1 715 392
	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*1 534 951*	*1 680 405*	*1 658 551*	*1 632 707*	*1 757 676*	*1 502 394*	*1 508 141*	*1 050 268*	*1 577 206*	*1 718 495*
Ireland	05	670	616	557	821	894	852	851	920	877	1 056
	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27	209 322	230 076	231 091	250 134	256 869	200 965	235 521	261 075	271 659	303 965
	S	*209 992*	*230 692*	*231 648*	*250 955*	*257 763*	*201 817*	*236 372*	*261 995*	*272 536*	*305 021*
Italy	05	49 953	47 119	48 937	54 703	56 993	60 284	56 050	55 398	54 010	55 195
	21	1 104	8 625	7 403	-	-	-	-	-	-	-
	27	-	437	-	-	-	-	-	-	-	-
	31	-	1 243	-	-	-	-	-	-	-	-
	34	37 216	26 332	34 994	40 782	44 329	51 940	33 814	39 515	50 932	43 445
	37	489 812	502 764	474 197	451 399	458 094	422 209	412 395	439 251	434 801	438 903
	41	-	-	1 021	6 025	10 736	6 324	8 455	9 879	6 792	5 792
	47	1 658	4 101	4 150	6 067	5 745	4 726	-	-	-	-
	51	742	774	-	6 022	4 548	5 981	14 454	16 467	10 189	8 689
	S	*580 485*	*591 395*	*570 702*	*564 998*	*580 445*	*551 464*	*525 168*	*560 510*	*556 724*	*552 024*
Liechtenstein	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Luxembourg	05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MacedoniaFYR	05	...	...	...	...	...	...	...	1 826	1 501	1 384
	S	...	...	...	...	...	...	...	*1 826*	*1 501*	*1 384*
Malta	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	37	1 226	2 520	1 121	1 017	869	938	759	921	1 079	1 369
	51	-	-	-	-	-	-	5 606	4 248	4 191	4 191
	S	*1 226*	*2 520*	*1 121*	*1 017*	*869*	*938*	*6 365*	*5 169*	*5 270*	*5 560*
Monaco	05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	37	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F
	S	*2 F*	*2 F*	*2 F*	*2 F*	*2 F*	*2 F*	*2 F*	*2 F*	*3 F*	*3 F*
Netherlands	05	3 856	3 834	4 270	5 179	5 351	3 996	3 087	4 059	2 838	1 636
	21	-	-	-	10 929	12 381	4 749	-	5 989	-	-
	27	428 536	500 347	450 508	430 530	380 346	443 766	456 835	434 219	436 453	485 258
	41	-	-	-	-	1 475	0	0	-	-	-
	S	*432 392*	*504 181*	*454 778*	*446 638*	*399 553*	*452 511*	*459 922*	*444 267*	*439 291*	*486 894*
Norway	05	356	388	370	432	280	476	483	541	580	435
	21	2 036	2 058	6 515	440	1 542	4 869	20 539	6 674	1 313	9 951
	27	2 463 436	2 115 233	1 906 713	1 947 587	1 836 780	1 900 064	1 719 862	2 147 271	2 532 274	2 548 161
	34	-	1 333	1 353	999	1 291	1 787	-	-	-	-
	81	-	-	-	-	-	1 161	4 026	13 999	12 791	3 224
	S	*2 465 828*	*2 119 012*	*1 914 951*	*1 949 458*	*1 839 893*	*1 908 357*	*1 744 910*	*2 168 485*	*2 546 958*	*2 561 771*
Poland	05	34 540	28 900	29 437	30 713	34 160	34 160	45 000	48 000	51 150	50 000

D-5 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and fishing areas** — **Europe**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche** — **Europe**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y área de pesca** — **Europa**

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
	21	9 139	7 892	7 125	7 623	11 880	9 329	509	-	-	-
	27	191 382	179 010	158 079	138 684	127 580	119 735	111 970	103 863	104 937	103 022
	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	41	218 710	190 127	167 688	165 180	130 883	106 732	86 486	59 428	42 510	18 889
	47	93 972	64 268	20 406	35 014	-	-	-	-	-	-
	48	10 079	5 709	5 991	4 532	6 875	7 005	1 798	9 612	8 607	15 910
	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	61	-	115 874	163 249	230 318	298 714	268 560	223 454	230 590	297 732	235 208
	67	81 185	91 675	93 245	58 842	44 798	19 284	3 794	5 896	-	-
	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	81	-	-	-	-	-	-	-	-	961	-
	87	80 167	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*719 174*	*683 455*	*645 220*	*670 906*	*654 890*	*564 805*	*473 011*	*457 389*	*505 897*	*423 029*
Portugal	05	760	860	1 755	2 357	1 851	979	2 267	2 270	1 308	1 435
	21	24 776	23 429	104 834	82 134	40 269	49 970	67 194	75 327	36 221	35 536
	27	224 895	228 268	250 671	248 361	248 534	228 214	224 285	215 267	230 369	202 577
	34	22 309	29 606	15 084	10 789	14 416	17 680	20 585	29 183	30 369	32 633
	37	-	-	-	-	-	-	-	278	320	183
	41	-	-	-	543	9 848	9 135	6 429	3 287	1 549	1 810
	47	29 276	35 318	36 310	45 444	31 471	26 154	1 199	-	-	-
	S	*302 016*	*317 481*	*408 654*	*389 628*	*346 389*	*332 132*	*321 959*	*325 612*	*300 136*	*274 174*
Romania	05	55 765	58 456	65 780	66 873	77 264	66 842	48 186	40 518	34 510	29 662
	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	34	39 100	85 978	80 637	116 715	124 993	87 499	61 633	83 197	57 026	1 305
	37	13 894	14 268	15 834	14 015	13 963	13 836	6 326	1 288	3 845	3 952
	47	117 876	78 485	108 875	66 768	51 398	56 633	11 589	-	-	-
	51	5 526	450	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*232 161*	*237 637*	*271 126*	*264 371*	*267 618*	*224 810*	*127 734*	*125 003*	*95 381*	*34 919*
San Marino	05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slovakia	05	. .	.	.	.	. .	.	.	.	2 773	
	S	. . .	.	.	. . .	. . .	. .	. .	. .	. . .	*2 773*
Slovenia	05					. . .	. . .	. .	. . .	938	917
	37	. .	.		. .	.	. . .	. . .	.	2 768	2 052
	S	. .	.	. .	. . .	. .	. . .	. . .	. . .	*3 706*	*2 969*
Spain	05	24 200	26 450	27 500	29 050	30 030	31 163	29 475	29 546	30 033 F	30 550 F
	21	37 195	66 204	83 759	83 194	63 686	63 538	29 218	36 348	56 267	47 139
	27	647 125	627 114	607 335	626 967	627 062	568 692 F	591 180 F	575 841 F	551 595 F	524 580 F
	31	6 586	1 500	0	-	-	2 432	1 774	4 679	3 673	2 968
	34	371 882 F	383 118 F	322 920	332 951	365 869	356 738	338 285	369 664	307 955	339 122 F
	37	154 623	140 285	143 457	135 947	128 452	141 716	142 670 F	126 617 F	145 138 F	138 143 F
	41	13 000	9 200	58 518	61 109	84 460	82 652	68 773	60 558	95 792	62 429
	47	163 094	188 054	199 451	195 596	192 559	195 638	91 305 F	21 405	28 651	33 716 F
	48	-	-	-	479	-	-	-	41	-	-
	51	22 901	40 918	46 036	60 224	101 277	117 431	107 320	95 301	110 896 F	111 353 F
	S	*1 440 606*	*1 482 843*	*1 488 976*	*1 525 517*	*1 593 395*	*1 560 000 F*	*1 400 000 F*	*1 320 000 F*	*1 330 000 F*	*1 290 000 F*
Svalbard etc	05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Sweden	05	3 362	2 921	3 436	3 784	5 229	5 523	5 919	5 514	5 554	5 199
	27	271 255	236 800	211 879	210 728	245 764	252 197	254 205	239 502	309 132	342 621
	S	*274 617*	*239 721*	*215 315*	*214 512*	*250 993*	*257 720*	*260 124*	*245 016*	*314 686*	*347 820*
Switzerland	05	4 113	4 564	4 657	4 523	4 227	4 483	4 228	4 829	3 945	3 157
	S	*4 113*	*4 564*	*4 657*	*4 523*	*4 227*	*4 483*	*4 228*	*4 829*	*3 945*	*3 157*
UK Engld Wal	05	10 405	9 569	9 661	10 633	11 635	13 712	10 891	10 651	10 642	9 867
	21	791	-	821	822	929	3 874	1 633	93	168	-
	27	202 739	192 066	184 602	238 633	221 886	182 399	172 729	204 119	217 310	231 839
	41	-	-	-	3 537	8 865	9 286	1 382	1 987	-	446
	48	-	-	-	-	61	15	65	65	17	-
	51	-	2 836	2 205	-	-	-	-	-	-	-
	S	*213 935*	*204 471*	*197 289*	*253 625*	*243 376*	*209 286*	*186 700*	*216 915*	*228 137*	*242 152*

D-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Europa

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
UK Scotland	05	2 414	2 511	2 110	2 947	3 258	3 512	2 682	3 274	4 078	3 730
	27	599 620	661 011	626 951	662 386	662 831	585 000	545 791	563 754	568 286	626 263
	S	*602 034*	*663 522*	*629 061*	*665 333*	*666 089*	*588 512*	*548 473*	*567 028*	*572 364*	*629 993*
UK No Ireld	05	1 284	1 219	1 285	1 263	1 401	1 947	2 019	1 758	1 728	1 690
	27	19 233	22 125	23 456	25 093	26 475	23 928	33 654	33 978	25 223	24 286
	S	*20 517*	*23 344*	*24 741*	*26 356*	*27 876*	*25 875*	*35 673*	*35 736*	*26 951*	*25 976*
Channel Is	05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27	3 669	3 024	2 333	2 390	2 756 F	2 923	3 067 F	2 867 F	2 880	2 900 F
	S	*3 669*	*3 024*	*2 333*	*2 390*	*2 756 F*	*2 923*	*3 067 F*	*2 867 F*	*2 880*	*2 900 F*
Isle Man	05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27	7 668	6 974	5 778	5 561	5 624	5 696	4 085	4 562	4 481	4 635
	S	*7 668*	*6 974*	*5 778*	*5 561*	*5 624*	*5 696*	*4 085*	*4 562*	*4 481*	*4 635*
Vatican City	05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yugoslav SFR	05	25 098	25 684	26 073	25 174	26 449	25 129	24 147	12 000 F	-	-
	37	48 348	49 303	51 409	56 162	45 315	46 563	41 320	23 611	-	-
	S	*73 446*	*74 987*	*77 482*	*81 336*	*71 764*	*71 692*	*65 467*	*35 611 F*	-	-
YugoslaviaFR	05	...	...	...	...	...	...	...	...	7 410	6 169
	37	...	...	...	...	...	...	...	...	225	286
	S	...	...	...	...	...	...	...	...	*7 635*	*6 455*
Total		***13 172 084***	***13 005 910***	***12 798 644***	***12 814 534***	***13 119 150***	***12 478 175***	***11 434 416***	***11 434 619***	***12 679 931***	***12 362 952***

D-6 **Fish, crustaceans, molluscs, etc**
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas
Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche
Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

Oceania
Océanie
Oceanía

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Amer Samoa	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	77	152	118	146	67	99	99	42	45	56	50 F
	S	*152*	*118*	*146*	*67*	*99*	*99*	*42*	*45*	*56*	*50 F*
Australia	06	3 526	3 033 F	2 254 F	2 999 F	3 465 F	3 572 F	3 838 F	4 007 F	5 461	4 778
	57	107 350	97 631 F	104 456 F	111 842 F	112 644 F	83 211 F	89 197 F	101 546 F	119 443 F	110 672 F
	71	23 934 F	25 172 F	26 241 F	30 281 F	31 412 F	36 563 F	37 228 F	44 215 F	33 850 F	37 431 F
	81	34 563	35 531 F	47 364 F	59 671 F	65 789 F	58 404 F	90 137 F	87 482 F	75 146 F	65 458 F
	S	*169 373 F*	*161 367*	*180 315*	*204 793*	*213 310*	*181 750*	*220 400*	*237 250*	*233 900*	*218 339*
Christmas Is	06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Cocos Is	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Cook Islands	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	77	1 000 F	1 030 F	1 060 F	1 100 F	1 100 F	1 150 F	1 200 F	1 100	982	1 000 F
	S	*1 000 F*	*1 030 F*	*1 060 F*	*1 100 F*	*1 100 F*	*1 150 F*	*1 200 F*	*1 100*	*982*	*1 000 F*
Fiji	06	2 379	2 386	3 120	4 749	4 447	4 065	4 518	4 063	4 162	3 062
	71	25 533	25 244	23 889	30 525	28 007	28 726	30 530	27 031	27 189	28 337
	S	*27 912*	*27 630*	*27 009*	*35 274*	*32 454*	*32 791*	*35 048*	*31 094*	*31 351*	*31 399*
Fr Polynesia	06	13	14	13	17	20	20	18	15	11	10
	77	2 876	2 384	2 256	2 293	2 839	3 110	2 919	2 392	2 444	8 072
	S	*2 889*	*2 398*	*2 269*	*2 310*	*2 859*	*3 130*	*2 937*	*2 407*	*2 455*	*8 082*
Guam	06	47	85	142	180	205	208	212	174	177	191
	71	385	454	414	332	367	387	494	577	355	451
	S	*432*	*539*	*556*	*512*	*572*	*595*	*706*	*751*	*532*	*642*
Kiribati	06	0	1	0	0	2	1	1	1	1	2 F
	71	16 430	21 046	27 489	36 090	23 924	34 063	29 416 F	29 638 F	30 534 F	29 293 F
	S	*16 430*	*21 047*	*27 489*	*36 090*	*23 926*	*34 064*	*29 417 F*	*29 639 F*	*30 535 F*	*29 295 F*
Marshall Is	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	170 F	170 F	180 F	180 F	190 F	190 F	200 F	200	204	300
	S	*170 F*	*170 F*	*180 F*	*180 F*	*190 F*	*190 F*	*200 F*	*200*	*204*	*300*
Micronesia	06	3	3	3	3	3 F	3 F	5 F	5	5 F	5 F
	71	1 774	3 429	3 529	3 631	2 631 F	2 131 F	2 135 F	1 406	1 500 F	1 550 F
	S	*1 777*	*3 432*	*3 532*	*3 634*	*2 634 F*	*2 134 F*	*2 140 F*	*1 411*	*1 505 F*	*1 555 F*
Nauru	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	150 F	150 F	150 F	170 F	170 F	180 F	180 F	190	377	500
	S	*150 F*	*150 F*	*150 F*	*170 F*	*170 F*	*180 F*	*180 F*	*190*	*377*	*500*
NewCaledonia	06	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0
	71	3 349	2 694	4 006	4 797	3 683	3 318	5 306	4 869	4 042	3 477
	S	*3 349*	*2 694*	*4 006*	*4 798*	*3 684*	*3 319*	*5 306*	*4 869*	*4 042*	*3 477*
New Zealand	06	425	450	565	729	834	983	903	1 347	1 452	1 360
	81	217 917	213 094	217 300	246 523	291 032	332 666	370 948	415 718	501 746	469 023
	S	*218 342*	*213 544*	*217 865*	*247 252*	*291 866*	*333 649*	*371 851*	*417 065*	*503 198*	*470 383*
Niue	06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	77	72	90	105	115	115	115	115	120	115	120
	S	*72*	*90*	*105*	*115*	*115*	*115*	*115*	*120*	*115*	*120*
Norfolk Is	06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
N Marianas	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	308	218	279	201	201	229	160	120	140	130 F
	S	*308*	*218*	*279*	*201*	*201*	*229*	*160*	*120*	*140*	*130 F*

D-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Oceania
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Océanie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Oceanía

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Palau	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	1 287	1 407 F	1 441 F	1 511 F	1 507 F	1 427 F	1 438 F	1 362	1 437 F	1 490 F
	S	*1 287*	*1 407 F*	*1 441 F*	*1 511 F*	*1 507 F*	*1 427 F*	*1 438 F*	*1 362*	*1 437 F*	*1 490 F*
Papua N Guin	06	13 500 F	14 500 F	14 500 F	14 500 F	14 500 F	14 700 F	14 570 F	13 300 F	13 500 F	13 500 F
	71	4 264	10 970	10 811 F	11 033	11 464 F	11 331 F	12 010 F	12 030 F	12 200 F	12 500 F
	S	*17 764 F*	*25 470 F*	*25 311 F*	*25 533 F*	*25 964 F*	*26 031 F*	*26 580 F*	*25 330 F*	*25 700 F*	*26 000 F*
Pitcairn	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	81	3 F	3 F	3 F	3 F	4 F	4 F	4 F	5	8	8 F
	S	*3 F*	*3 F*	*3 F*	*3 F*	*4 F*	*4 F*	*4 F*	*5*	*8*	*8 F*
Samoa	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	77	3 720 F	3 641	3 186	3 076	2 500 F	1 890	595	565	1 298	1 608
	S	*3 720 F*	*3 641*	*3 186*	*3 076*	*2 500 F*	*1 890*	*595*	*565*	*1 298*	*1 608*
Solomon Is	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	48 907	44 049	55 456	44 594	55 098	57 008	54 766	69 292	47 015 F	45 406 F
	S	*48 907*	*44 049*	*55 456*	*44 594*	*55 098*	*57 008*	*54 766*	*69 292*	*47 015 F*	*45 406 F*
Tokelau	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	77	150 F	150 F	150 F	200 F	200 F	200 F	200 F	231	191	200 F
	S	*150 F*	*150 F*	*150 F*	*200 F*	*200 F*	*200 F*	*200 F*	*231*	*191*	*200 F*
Tonga	06	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
	77	2 557	2 734	2 984	2 756	2 717	2 691	1 655	1 958	2 282	2 480
	S	*2 557*	*2 734*	*2 984*	*2 756*	*2 717*	*2 691*	*1 656*	*1 959*	*2 283*	*2 481*
Tuvalu	06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	71	840	313	660	933	1 409	519	518	526	499	1 460
	S	*840*	*313*	*660*	*933*	*1 409*	*519*	*518*	*526*	*499*	*1 460*
US Minor Is	06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Vanuatu	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	34	-	-	-	-	-	-	2 285	308	214	345
	71	2 932	3 555	3 221	3 253	3 360 F	3 340 F	3 350 F	3 200	2 512	2 580 F
	S	*2 932*	*3 555*	*3 221*	*3 253*	*3 360 F*	*3 340 F*	*5 635 F*	*3 508*	*2 726*	*2 925 F*
Wallis Fut I	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	70 F	80 F	80 F	80	100	100	80	70	143	150
	S	*70 F*	*80 F*	*80 F*	*80*	*100*	*100*	*80*	*70*	*143*	*150*
Total		***520 586***	***515 829***	***557 453***	***618 435***	***666 039***	***686 605***	***761 174***	***829 109***	***890 692***	***847 000***

D-7 **Fish, crustaceans, molluscs, etc**
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas
Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche
Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

Former USSR area
Zone de l'ex-URSS
Area de la Ex URSS

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Armenia	07	...	...	.	.	. .	...	...	4 540	4 500 F	4 300 F
	S	...	..	.	...	...	..	...	*4 540*	*4 500 F*	*4 300 F*
Azerbaijan	07	...	.	.	. .	. .	...	..	39 663	39 000 F	36 000 F
	S	...	..	..	.	...	..	...	*39 663*	*39 000 F*	*36 000 F*
Belarus	07	...	..	...	..	..	.	.	15 542	15 000 F	14 000 F
	S	...	. .	. .	...	...	...	...	*15 542*	*15 000 F*	*14 000 F*
Estonia	07	. .	...	..	..		...	...	2 290	4 042	2 575
	21	...	..	...	...	..	..	. .	3 955	33	4 766
	27	...	..	..	...	..	...	...	69 143	46 000	49 869
	34	...	..	...	...	...	...	.	142 881	39 542	56 889
	41	.	...	..	..		...	...	17 411	6 568	1 338
	47	...	..	...	..	..	...	.	13 688	33 127	31 447
	48	...	.	.	...	.	...	.	30 762	2 352	-
	81	. .	...	.	. .	..	. .	...	16 392	-	-
	87	...	...	.	. .	.	..	.	61 625	376	-
	S	..	...	.	.	.	..	..	*358 147*	*132 040*	*146 884*
Georgia	07	.	.			.	.	.	2 871	2 871 F	2 900 F
	34	..	.				..		28 847	24 775 F	22 100 F
	37	..		. .	...	.	..	..	7 004	7 004 F	7 500 F
	47	...	...	...	...	...	...	. .	6 800	5 350 F	4 500 F
	81	...	. .	..	. .	...	..	. .	3 110	-	-
	87	. .	..	..	. .	...	...	...	12 181	-	-
	S	...	...	...	...	...	...	...	*60 813*	*40 000 F*	*37 000 F*
Kazakhstan	07		...	...	.	...	..	...	82 690	80 000 F	75 000 F
	S	..	...	...	...	...	...	...	*82 690*	*80 000 F*	*75 000 F*
Kyrgyzstan	07		.		.		...	. .	1 199	1 200 F	1 100 F
	S		..	...	.	..	.	...	*1 199*	*1 200 F*	*1 100 F*
Latvia	07			.			.		2 825	1 085	796
	21	.					.		6 293	7 479	8 791
	27		.	.			..	.	77 652	62 553	64 326
	34						.		192 746	71 608	63 216
	41			...	..	..	. .	..	23 011	11 637	5 029
	47	. .			.		..	.	8 631	50	-
	48	..					..	..	4 055	521	71
	81	. .	..	.	...	.	...	..	13 639	-	-
	87	.		...		.	. .		87 345	3 023	-
	S	.		.			..	.	*416 197*	*157 956*	*142 229*
Lithuania	07				.				7 200	5 421	3 811
	21		..	.	.	..	.		16 299	4 674	3 904
	27				.		.		29 286	33 799	18 713
	31								307	61	-
	34			.	.	.	.	.	250 528	101 111	57 469
	41				.				35 040	19 337	15 171
	47								7 642	20 167	20 784
	48								2 229	-	-
	81								12 752	-	-
	87	.							113 718	7 888	.
	S	..	.						*475 001*	*192 458*	*119 852*
Moldova Rep.	07					.			5 171	5 000 F	4 700 F
	S	..				.			*5 171*	*5 000 F*	*4 700 F*
Russian Fed.	07	...				.			440 526	378 011	307 002
	21	..	.						75 876	34 099	26 520
	27			.					778 207	970 772	833 341
	34								521 750	368 890	198 630
	37								15 836	14 167	6 671
	41							.	100 087	93 117	47 925
	47								232 720	189 058	220 550
	48								214 740	199 511	4 531
	51			.					9 839	17 558	10 893
	58								-	1 274	-
	61						.		3 953 908	3 227 338	2 742 703
	67						..		991	-	-
	71								3 597	2 150	18 937
	77								104	-	-
	81	..		.					179 297	82 865	43 672
	87	..		.		.	.		518 610	32 354	-

D-7 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas
Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche
Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

Former USSR area
Zone de l'ex-URSS
Area de la Ex URSS

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
	88	...	...	...	...	...	...	...	746	-	-
	S	...	...	...	...	...	...	...	*7 046 834*	*5 611 164*	*4 461 375*
Tajikistan	07	...	...	...	...	...	...	...	3 945	3 900 F	3 700 F
	S	...	...	...	...	...	...	...	*3 945*	*3 900 F*	*3 700 F*
Turkmenistan	07	...	...	...	...	...	...	...	43 040	40 000 F	37 000 F
	S	...	...	...	...	...	...	...	*43 040*	*40 000 F*	*37 000 F*
Ukraine	07	...	...	...	...	...	...	...	145 250	91 468	79 044
	27	...	...	...	...	...	...	...	12 915	9 592	7 876
	34	...	...	...	...	...	...	...	331 528	224 812	118 508
	37	...	...	...	...	...	...	...	33 199	32 029	26 656
	41	...	...	...	...	...	...	...	51 198	9 415	4 719
	47	...	...	...	...	...	...	...	149 597	66 356	96 420
	48	...	...	...	...	...	...	...	105 138	66 976	6 433
	51	...	...	...	...	...	...	...	2 276	2 629	1 491
	58	...	...	...	...	...	...	...	14 611	5 968	1 890
	61	...	...	...	...	...	...	...	9 244	-	-
	81	...	...	...	...	...	...	...	11 122	16 556	28 306
	87	...	...	...	...	...	...	...	59 899	-	-
	S	...	...	...	...	...	...	...	*925 977*	*525 801*	*371 343*
USSR	07	887 513	918 743	937 179	999 532	1 002 673	1 030 295	988 443	-	-	-
	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	21	128 827	133 378	147 681	152 324	149 637	155 429	197 099	-	-	-
	27	1 368 964	1 239 240	999 889	945 270	781 354	644 196	524 395	-	-	-
	31	-	-	-	-	-	-	849	-	-	-
	34	662 736	708 120	854 177	1 062 954	1 395 028	1 629 005	1 688 643	-	-	-
	37	420 496	344 627	390 622	261 268	347 301	206 914	93 003	-	-	-
	41	58 033	70 873	77 121	168 490	259 773	282 337	242 173	-	-	-
	47	702 998	697 944	679 222	670 462	634 559	654 283	310 931	-	-	-
	48	172 746	187 955	397 361	348 846	355 360	373 389	342 703	-	-	-
	51	35 837	31 972	42 372	46 363	39 587	28 688	8 698	-	-	-
	57	1 186	53	-	-	33	-	-	-	-	-
	58	23 664	28 290	31 916	35 094	14 451	30 802	5 573	-	-	-
	61	5 430 005	5 449 234	5 812 783	5 445 875	5 289 791	4 947 095	4 502 791	-	-	-
	67	22 816	10 971	8 998	11 202	12 109	12 869	212	-	-	-
	71	8 313	10 319	12 363	16 697	10 602	10 512	5 521	-	-	-
	77	210	1 063	2 709	129	76	2 977	12 588	-	-	-
	81	63 305	65 576	152 787	149 887	94 943	97 851	127 032	-	-	-
	87	605 128	624 473	710 891	844 936	944 788	1 202 339	1 337 718	-	-	-
	88	146	-	1 884	288	-	1 110	658	-	-	-
	S	*10 592 923*	*10 522 831*	*11 259 955*	*11 159 617*	*11 332 065*	*11 310 091*	*10 389 030*	-	-	-
Uzbekistan	07	...	...	...	...	...	...	...	27 439	28 097	23 401
	S	...	...	...	...	...	...	...	*27 439*	*28 097*	*23 401*
Total		***10 592 923***	***10 522 831***	***11 259 955***	***11 159 617***	***11 332 065***	***11 310 091***	***10 389 030***	***9 506 198***	***6 876 116***	***5 477 884***

D-9 **Fish, crustaceans, molluscs, etc**
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas
Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche
Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

Other nei
Autres nca
Otros nep

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Other nei	31	0	-	-	-	0	30	24	23	17	17
	34	2 234	590	540	3 551	7 349	8 915	25 019	33 260	29 454	33 382
	37	1 684	1 289	1 494	1 820	2 336	2 278	1 566	3 553	3 152	2 637
	47	-	-	-	-	-	-	4	40	439	0
	51	-	-	-	-	-	-	1 638	1 056	21 575	21 575
	57	-	-	-	-	-	15 105	19 560	17 943	20 991	20 991
	77	1 440	12 510	25 300	16 800	18 620	17 420	29 970	23 040	25 630	32 700
	87	2 640	6 820	7 730	16 000	8 810	13 400	25 590	29 550	40 180	1 030
	S	*7 998*	*21 209*	*35 064*	*38 171*	*37 115*	*57 148*	*103 371*	*108 465*	*141 438*	*112 332*
Total		***7 998***	***21 209***	***35 064***	***38 171***	***37 115***	***57 148***	***103 371***	***108 465***	***141 438***	***112 332***

E - Nominal catches: by countries or areas

E - Captures nominales: par pays ou zones

E - Capturas nominales: por países o áreas

E-1 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** | **Nominal catches by countries or areas and species** | **Africa**
Poissons, crustacés, mollusques, etc | **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** | **Afrique**
Peces, crustáceos, moluscos, etc | **Capturas nominales por países o áreas y especies** | **Africa**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Algeria							
Common carp	*Cyprinus carpio*	166	400	281	281	280 F	280 F
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	19	30	17	46	113	110 F
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	2	4	4	4	4 F	5 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	2	2 F	2 F
European eel	*Anguilla anguilla*	72	80	39	22	22 F	23 F
Common sole	*Solea vulgaris*	774	374	268 F	280 F	233 F	220 F
European hake	*Merluccius merluccius*	1 806	828	595 F	622 F	519 F	490 F
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	. . .	4 083	2 930 F	3 064 F	2 555 F	2 410 F
Bogue	*Boops boops*	. . .	7 273	5 220 F	5 459 F	4 551 F	4 300 F
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	1 736	1 267	909 F	950 F	792 F	750 F
Barracudas	*Sphyraena spp*	. .	518	495 F	423 F	539 F	510 F
Mullets nei	*Mugilidae*	32	20	19	18	18 F	20 F
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	5 208	3 612	3 443 F	2 939 F	3 748 F	3 530 F
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	4 388	2 809	2 678 F	2 286 F	2 915 F	2 750 F
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	85 307	65 531	61 462 F	52 464 F	66 907 F	63 100 F
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	947	2 692	2 566 F	2 190 F	2 793 F	2 630 F
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	. . .	3 364	3 207 F	2 737 F	3 491 F	3 290 F
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	625	1 528	1 307 F	600 F	600 F	570 F
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	677	820	782 F	800 F	1 104	848 F
Swordfish	*Xiphias gladius*	2 621	590	712	562	395	562
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	387	367	350 F	299 F	382 F	360 F
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	. . .	. . .	474	709	751	710 F
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	42	14	13 F	13 F	11 F	10 F
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	238	113	107 F	105 F	92 F	90 F
European lobster	*Homarus gammarus*	0	0	0	0	0	0
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	745	768	730 F	718 F	630 F	590 F
Blue and red shrimp	*Aristeus antennatus*	933	1 530	1 454 F	1 430 F	1 255 F	1 180 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	. . .	348	331 F	326 F	286 F	270 F
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	6	18	13	20	20 F	20 F
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	3	3	14	32	17	17 F
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	. .	. . .	4	20	3	3 F
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	. . .	424	400 F	394 F	502 F	470 F
European flying squid	*Todarodes sagittatus sagittat.*	. . .	331	287 F	282 F	360 F	340 F
Total		*106 734*	*99 739*	*91 111*	*80 097*	*95 890*	*90 460 F*
Angola							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	8 000	8 000	8 000	7 000	7 000	7 000
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	15	33	323	235	467	784
Shallow-water Cape hake	*Merluccius capensis*	5	2	17	109	219	92
Sea catfishes nei	*Ariidae*	20	2	212	2	0	35
Conger eels nei	*Congridae*	-	-	-	-	-	-
John dory	*Zeus faber*	0	124	163	13	27	299
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*	. . .	24	269	-	-	-
Wreckfish	*Polyprion americanus*	6	3	13	11	5	5
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	-	-	-	-	-	17
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	.	3	18	-	-	67
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	172	1 427	1 139	1 071	1 044	1 745
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	. .	.	. . .	39	129	45
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	-	-	-	-	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*	19	375	466	520	941	2 490
Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*	2	8	18	60	151	334
Sand steenbras	*Lithognathus mormyrus*				. . .	. . .	642
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*			.	244	1 344	-
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	-	-	-	-	-	11
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	0	0	0	0	0	0
Mullets nei	*Mugilidae*	0	0	0	0	0	0
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	5	4	585	256	19	136
Cunene horse mackerel	*Trachurus trecae*	52 463	59 600	64 928	34 573	31 475	43 970
Crevalle jack	*Caranx hippos*	227	59	124	13	0	15
Pompanos	*Trachinotus spp*	60	82	2	31	52	407
Leerfish	*Lichia amia*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	-	-	-	-	-	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	-	3	0	0	0	0
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	24 287	19 940	11 935	18 054	14 742	12 357
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	-	-	-	-	-	-
Anchovies nei	*Engraulidae*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	180	168	128	102	4	49
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	20	70	28	1	0	4
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	1 148	1 225	285	306	14	175
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	30	85	69	66	41	1
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	246	67	292	510	441	51
Swordfish	*Xiphias gladius*	84	84	0	0	0	0
Skates	*Raja spp*	41	1	448	. . .	696	860
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	71	10	52	35	7	29
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	14 358	19 472	17 306	10 951	13 920	7 361
Natantian decapods nei	*Natantia*	297	261	121	598	1 188	1 514
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	.	. .		262	236	-
Octopuses	*Octopodidae*	-	-	-	-	4	-
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	27	170	94	139	352	228
Total		*101 783*	*111 302*	*107 035*	*75 201*	*74 518*	*80 723*

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Benin							
Cichlids nei	*Cichlidae*	8 364	9 152	9 000 F	8 780 F	8 640 F	8 230 F
African lungfishes	*Protopterus spp*	57	40	50 F	49 F	48 F	45 F
...A	*Heterotis spp*	428	625	650 F	634 F	624 F	590 F
Upsidedown catfishes	*Synodontis spp*	563	300	300 F	293 F	289 F	275 F
Black catfishes	*Chrysichthys spp*	1 586	1 222	1 200 F	1 170 F	1 150 F	1 100 F
Torpedo-shaped catfishes	*Clarias spp*	3 957	2 107	2 100 F	2 055 F	2 020 F	1 920 F
Freshwater gobies	*Gobiidae*	374	599	600 F	585 F	580 F	550 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	5 262	7 679	7 700 F	7 510 F	7 400 F	7 050 F
West African ilisha	*Ilisha africana*	2 386	675	675 F	686 F	648 F	686 F
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	289	227	230 F	224 F	221 F	210 F
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	12	19	19 F	19 F	18 F	19 F
Sea catfishes nei	*Ariidae*	34	29	29 F	29 F	27 F	29 F
Groupers nei	*Epinephelus spp*	23	30	30 F	31 F	29 F	31 F
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	734	1 756	1 756 F	1 783 F	1 684 F	1 783 F
Snappers nei	*Lutjanus spp*	90	76	76 F	77 F	73 F	82 F
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	168	255	255 F	259 F	245 F	259 F
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	13	15	15 F	15 F	14 F	15 F
Pandoras nei	*Pagellus spp*	6	17	17 F	17 F	16 F	17 F
Dentex nei	*Dentex spp*	60	105	105 F	107 F	101 F	107 F
African sicklefish	*Drepane africana*	23	23	23 F	23 F	22 F	23 F
Spadefishes	*Ephippidae*	1	0	0	0	0	0
Percoids nei	*Percoidei*	264	180	180 F	175 F	172 F	160 F
Needlefishes, nei	*Belonidae*	-	90	90 F	92 F	87 F	92 F
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	116	42	42 F	43 F	41 F	43 F
Barracudas	*Sphyraena spp*	187	419	419 F	426 F	402 F	426 F
Mullets nei	*Mugilidae*	263	369	370 F	360 F	354 F	340 F
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	714	1 218	1 218 F	1 237 F	1 168 F	1 237 F
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	1 548	639	639 F	646 F	613 F	637 F
African moonfish	*Selene dorsalis*	19	32	32 F	32 F	30 F	32 F
Round sardinella	*Sardinella aurita*	39	159	159 F	161 F	152 F	161 F
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*	924	1 663	1 663 F	1 689 F	1 596 F	1 690 F
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	2 217	2 465	2 500 F	2 440 F	2 400 F	2 290 F
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	137	139	139 F	141 F	133 F	141 F
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	4	7	0	0	0	0
Plain bonito	*Orcynopsis unicolor*	2	1	1	1 F	1 F	1 F
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	-	-	-	-	-	-
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	13	334	211	214 F	202 F	214 F
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	6	3	0	0	0	0
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	7	43	66	67 F	63 F	67 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	3	7	2	2 F	2 F	2 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	2	7	1	1 F	1 F	1 F
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	7	8	10	10 F	9 F	10 F
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	40	8	20	21 F	20 F	21 F
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	12	0	6	6 F	6 F	6 F
Swordfish	*Xiphias gladius*	19	26	28	28 F	26 F	28 F
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	13	...	...	...	...	...
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	428	519	519 F	527 F	498 F	527 F
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	79	69	69 F	70 F	66 F	70 F
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	297	274	274 F	278 F	263 F	278 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	504	279	279 F	283 F	267 F	278 F
River prawns	*Macrobrachium spp*	67	140	140 F	137 F	135 F	130 F
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	2 709	3 984	4 000 F	3 900 F	3 840 F	3 660 F
Marine crabs nei	*Reptantia*	47	50	50 F	51 F	48 F	51 F
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	6	6	6 F	6 F	6 F	6 F
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	2 144	3 729	3 700 F	3 610 F	3 550 F	3 380 F
Natantian decapods nei	*Natantia*	0	0	0	0	0	0
Total		*37 267*	*41 860*	*41 663 F*	*41 000 F*	*40 000 F*	*39 000 F*
Botswana							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	900	900	900 F	900 F	900 F	950 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 000	1 000	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 050 F
Total		*1 900*	*1 900*	*1 900 F*	*1 900 F*	*1 900 F*	*2 000 F*
Br Ind Oc Tr							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Total		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Burkina Faso							
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	16	12	12	9	5 F	0
Mudfish	*Clarias anguillaris*	-	3	3	3	3 F	0
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	7 900 F	8 000	7 000	7 000	7 500 F	7 000
Total		*7 916 F*	*8 015*	*7 015*	*7 012*	*7 508 F*	*7 000*

E-1 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** | **Poissons, crustacés, mollusques, etc** | **Peces, crustáceos, moluscos, etc**

Nominal catches by countries or areas and species | **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** | **Capturas nominales por países o áreas y especies**

Africa | **Afrique** | **Africa**

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Burundi							
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	91	100	20	60	40	50
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	5 000	4 062	1 000	1 046	1 146	1 100
Dagaas	*Stolothrissa, Limnothrissa spp*	5 169	5 200	14 453	17 745	18 950	18 350
Freshwater perches nei	*Lates spp, Luciolates spp*	1 417	1 400	1 922	2 143	2 897	2 500
Total		*11 677*	*10 762*	*17 395*	*20 994*	*23 033*	*22 000*
Cameroon							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	20 000 F	20 000	20 000 F	22 000 F	20 000	20 000 F
Lefteye flounders	*Bothidae*	-	-	-	-	4	4 F
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	607 F	834	834 F	810 F	701	680 F
Sea catfishes nei	*Ariidae*	598 F	505	505 F	490 F	313	300 F
Conger eels nei	*Congridae*	6 F	35	35 F	34 F	13	13 F
Groupers nei	*Epinephelus spp*	2 F	1	1 F	1 F	3	3 F
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	-	-	-	-	-	-
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	0	4	4 F	4 F	2	2 F
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auntus*	3 342 F	3 291	3 291 F	3 200 F	. . .	. .
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	68 F	0	0	0	21	21 F
Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*	1 665 F	140	140 F	136 F	4 202	4 070 F
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	14 F	10	10 F	10 F	5	5 F
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	2 363 F	2 623	2 623 F	2 560 F	6 046	5 850 F
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	0	58	58 F	56 F	1	1 F
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	-	-	-	-	-	-
African sicklefish	*Drepane africana*	174 F	93	93 F	90 F	96	93 F
Barracudas	*Sphyraena spp*	43 F	25	25 F	24 F	30	30 F
Giant African threadfin	*Polydactylus quadrifilis*	. . .	. . .	. . .	. . .	69	67 F
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	. . .	. . .	. . .	. . .	542	530 F
Royal threadfin	*Pentanemus quinquarius*	. .	. . .	. . .	. . .	2 100	2 030 F
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	1 656 F	680	680 F	660 F	. . .	. .
Carangids nei	*Carangidae*	28 F	18	18 F	18 F	30	30 F
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	18 000 F	18 000	18 000 F	17 490 F	16 008	15 500 F
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	18 000 F	18 000	18 000 F	17 480 F	16 000	15 500 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	3	3 F	3 F	6	6 F
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	-	16	16 F	15 F	5	5 F
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	127 F	170	170 F	165 F	77	75 F
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	37 F	68	68 F	66 F	157	150 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	3 000 F	34	34 F	33 F	0	12 F
Marine crabs nei	*Reptantia*	22 F	20	20 F	19 F	42	40 F
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	1 F	4	4 F	4 F	1	1 F
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	772 F	994	994 F	965 F	489	470 F
Palaemonid shrimps	*Palaemonidae*	12 000 F	12 000	12 000 F	11 650 F	15 000	14 500 F
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	4 F	0	0	0	0	0
Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	18	18 F	17 F	12	12 F
Total		*82 529 F*	*77 644*	*77 644 F*	*78 000 F*	*81 975*	*80 000 F*
Cape Verde							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	340	631	458	351	547	500
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	0	0	0	0	0	0
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	1	18	65	74	148	100
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	1 456	971	792	1 323	758	294
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	-	-	-	-	-	-
Albacore	*Thunnus alalunga*	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	2 468	2 870	2 136	1 932	2 287	2 200
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	117	100	47	151	144	251
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	12	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 750	3 846	3 500	3 500	3 500 F	3 700 F
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	16	20	20	25	25 F	30 F
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	29	38	40	45	45 F	50 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	0	0	0	0	0	0
Marine turtles nei	*Testudinata*	13	13	10	10	10 F	5 F
Total		*6 190*	*8 519*	*7 068*	*7 411*	*7 464 F*	*7 130 F*
Cent Af Rep							
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	77	80	100	100	337	350 F
North African catfish	*Clarias ganepinus*	2	2	5	5	1	1 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13 000	13 000	13 000	13 500	13 000	13 150 F
Total		*13 079*	*13 082*	*13 105*	*13 605*	*13 338*	*13 501 F*
Chad							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	60 000 F	65 000 F	60 000 F	65 000 F	70 000 F	80 000
Total		*60 000 F*	*65 000 F*	*60 000 F*	*65 000 F*	*70 000 F*	*80 000*

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Comoros							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Carangids nei	*Carangidae*	330 F	500	500	500 F	300	260 F
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	1 690 F	1 000	500	500 F	200	180 F
Anchovies nei	*Engraulidae*	130 F	500	1 000	1 200 F	1 000	870 F
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	440 F	200	200	200	300	260 F
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	200 F	100	100	200	200	180 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	1 540 F	2 000	2 500	3 800	3 360	2 940 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	150 F	1 000	1 500	1 400	1 400	1 220 F
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	30	140	120 F
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	...	...	...	200	200	180 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	150 F	1 000	1 250	200	400	350 F
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	270 F	200	200	200 F	250	220 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	550 F	200	200	300 F	200	180 F
Natantian decapods nei	*Natantia*	50 F	50	50	50 F	50	40 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	0	0	0	0	0	0
Total		*5 500 F*	*6 750*	*8 000*	*8 780*	*8 000*	*7 000 F*
Congo							
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	177	243	240	243	26	5
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	19 423	23 890	26 017	26 964	21 049	19 298
Common sole	*Solea vulgaris*	685	954 F	1 017 F	789 F	814 F	954 F
Sea catfishes nei	*Ariidae*	552	769 F	820 F	636 F	656 F	769 F
Conger eels nei	*Congridae*	416	579 F	617 F	479 F	494 F	579 F
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	19	26 F	28 F	22 F	23 F	27 F
Groupers nei	*Epinephelus spp*	3	4 F	4 F	3 F	3 F	4 F
Snappers nei	*Lutjanus spp*	86	120 F	128 F	99 F	102 F	120 F
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	405	564 F	601 F	466 F	481 F	564 F
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	16	22 F	23 F	18 F	19 F	22 F
Boe drum	*Pteroscion peli*	794	1 106 F	1 179 F	915 F	944 F	1 106 F
Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*	4	6 F	6 F	5 F	5 F	6 F
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	1 878	2 616 F	2 788 F	2 163 F	2 230 F	2 613 F
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	23	32 F	34 F	26 F	27 F	32 F
Red pandora	*Pagellus bellottii bellottii*	28	39 F	42 F	33 F	34 F	40 F
Dentex nei	*Dentex spp*	355	494 F	527 F	409 F	422 F	494 F
African sicklefish	*Drepane africana*	3	4 F	4 F	3 F	3 F	4 F
Barracudas	*Sphyraena spp*	0	0	0	0	0	0
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	320	446 F	475 F	369 F	380 F	445 F
Royal threadfin	*Pentanemus quinquarius*	278	387 F	413 F	320 F	330 F	387 F
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	310	432 F	460 F	357 F	368 F	431 F
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	0	0	0	0	0	0
African moonfish	*Selene dorsalis*	63	88 F	94 F	73 F	75 F	88 F
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	14 325	11 000 F	10 500 F	9 205	9 492 F	11 124 F
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	32	44 F	47 F	36 F	37 F	43 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	8	11 F	12 F	9 F	9 F	10 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	15	21 F	22 F	17 F	18 F	21 F
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	10	14 F	15 F	12 F	12 F	14 F
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	57	79 F	84 F	65 F	67 F	79 F
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	333	464 F	495 F	384 F	396 F	464 F
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	172	237	253 F	196 F	202 F	237 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 157	1 099 F	1 172 F	911 F	939 F	1 100 F
Marine crabs nei	*Reptantia*	1	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	28	39 F	42 F	33	34 F	40 F
Natantian decapods nei	*Natantia*	1	10 F	50 F	316	326 F	382 F
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	0	0	0	0	0	0
Total		*41 977*	*45 840*	*48 210*	*45 577*	*40 018*	*41 503*
Côte d'Ivoire							
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	32	15	20	20	20	40
Blue tilapia	*Oreochromis aureus*	0	0	21	37	24	74
Bagrid catfish	*Chrysichthys nigrodigitatus*	58	53	10	270	252	233
Torpedo-shaped catfishes	*Clarias spp*	80	100	50	30	10	4
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	26 200	28 300	25 300	21 401	15 404	13 477
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	191	168	237	262	316	255
Sea catfishes nei	*Ariidae*	55	18	16	12	19	21
Conger eels nei	*Congridae*	9	24	49	43	33	29
White grouper	*Epinephelus aeneus*	7	6	10	7	3	3
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	15	8	10	16	9	12
Tilefishes	*Branchiostegidae*	7	4	11	20	30	22
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	3 561	477	7 397	6 099	5 453	4 292
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	261	164	171	225	240	220
Meagre	*Argyrosomus regius*	7	10	5	7	10	9
Cassava croaker	*Pseudotolithus senegalensis*	...	...	...	...	28	604
Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*	15	7	7	8	8	4
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	651	762	987	939	861	30
Pandoras nei	*Pagellus spp*	607	427	394	525	541	346
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	44	2	2	1	0	0
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	38	41	30	65	84	47
African sicklefish	*Drepane africana*	44	16	29	32	30	19
Bearded brotula	*Brotula barbata*	96	71	125	260	450	333
Needlefishes, nei	*Belonidae*	-	1	1	0	1	0
Barracudas	*Sphyraena spp*	376	325	247	151	152	406

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	474	329	383	399	380	279
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	315	212	131	144	81	415
African moonfish	*Selene dorsalis*	754	1 128	1 252	803	838	1 103
Carangids nei	*Carangidae*	169	443	777	689	2 109	1 282
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	85	27	39	9	12	3
Bonefish	*Albula vulpes*	61	26	56	37	17	37
Round sardinella	*Sardinella aunta*	14 345	13 221	15 337	18 774	24 403	14 492
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*	4 396	4 909	7 576	1 851	1 350	2 827
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	12 000	13 000	14 000	11 000	12 000	9 500
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	792	1 648	1 323	905	357	350
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	56	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	38	4 900	2 800	100	142	339
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	-	-	-	-
Albacore	*Thunnus alalunga*	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	-	-	-	-
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	76	60	5	-	-	-
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	138	150	2	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	10	10	10	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	156	5 723	241	232	188	221
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	373	1 084	1 330	954	340	230
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	0	0	0	0	0	0
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	307	238	255	297	379	335
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	20 000	18 423	21 142	16 294	18 536	17 113
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	2 200	2 200	2 200	2 000	2 000	1 000
Marine crabs nei	*Reptantia*	0	0	0	2	0	0
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	0	0	0	3	2	0
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	463	385	388	189	171	168
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	0	0	0	0	0	0
Marine turtles nei	*Testudinata*	0	0	0	0	0	0
Total		*89 506*	*99 171*	*104 376*	*85 112*	*87 283*	*70 174*
Djibouti							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*	101	95	83	77	84 F	92 F
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	59	143	121	55	60 F	65 F
Porgies, seabreams, nei	*Spandae*	43	37	29	28	31 F	34 F
Barracudas	*Sphyraena spp*	15	9	10	12	13 F	14 F
Mullets nei	*Mugilidae*	7	1	0	0	0	0
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	-	5	3	0	0	0
Carangids nei	*Carangidae*	53	19	17	13	14 F	15 F
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	26	37	57	48	52 F	57 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	32	11	20	11	12 F	13 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	110	27	18	8	9 F	10 F
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	8	7	1	0	0	0
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	0	0	0	0	0	0
Total		*454*	*391*	*359*	*252*	*275 F*	*300 F*
Egypt							
Common carp	*Cyprinus carpio*	25 000	30 000	31 000	30 259	32 300	22 375
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	25 000	25 000	24 916	22 156	22 714	19 857
Mudfish	*Clarias anguillaris*	-	-	-	462	390	258
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	158 049	138 973	156 865	134 032	134 345	139 453
Common sole	*Solea vulgaris*	126	325	135	287	360	814
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	1 865	3 245	4 329	6 201	6 642	7 053
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	99	12 194	7 131	16 101	5 562	5 600
Groupers nei	*Epinephelus spp*	385	749	2 904	906	900	948
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	709	1 403	2 997	3 697	1 568	2 513
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	-	-	-	720	720	1 139
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	-	-	-	-	-	-
Meagre	*Argyrosomus regius*	761	647	82	676	654	545
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	88	48	31	-	40	76
Red porgy	*Pagrus pagrus*	638	782	843	874	775	1 080
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	1 064	1 465	3 688	3 032	1 835	2 295
Bogue	*Boops boops*	2 792	2 298	2 073	2 369	2 177	3 118
Salema	*Sarpa salpa*	...	...	...	...	40	0
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	124	148	214	116	113	113
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	413	1 302	1 788	731	1 667	2 205
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	595	1 085	1 034	991	2 015	1 099
Barracudas	*Sphyraena spp*	...	...	...	...	729	730
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	2 880	7 529	8 102	9 936	6 669	14 038
Mullets nei	*Mugilidae*	7 293	11 058	13 144	12 099	7 959	6 992
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	2 797	2 924	2 848	5 326	1 993	2 954
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	...	...	...	101	1	0
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	5	222	434	656	346	354
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	2 927	2 545	5 849	6 919	4 841	14 361
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	12 448	11 415	10 609	11 788	8 685	14 397
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	17	358	598	574	518	640
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	16	49	86	-	191	-
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	164	278	412	810	185	453
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	791	461	779	596	1 181	1 030
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	32 815	30 739	24 186	18 034	32 558	27 036
Edible crab	*Cancer pagurus*	66	55	101	216	110	318

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Marine crabs nei	*Reptantia*	273	440	0	736	949	848
Natantian decapods nei	*Natantia*	3 016	4 993	4 806	7 553	4 230	6 784
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	1 018	774	835	831	915	1 353
Marine turtles nei	*Testudinata*	13	100	131	130	231	..
Total		*284 247*	*293 604*	*312 950*	*299 915*	*287 108*	*302 829*
Eq Guinea							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	400 F	400 F	400 F	350 F	370 F	400 F
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	350 F	350 F	320 F	310 F	320 F	340 F
Gadiformes nei	*Gadiformes*	400 F	400 F	370 F	350 F	360 F	390 F
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	250 F	250 F	230 F	220 F	230 F	250 F
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	200 F	200 F	180 F	170 F	170 F	180 F
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	200 F	200 F	180 F	170 F	170 F	180 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	400 F	400 F	370 F	350 F	360 F	390 F
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	300 F	300 F	270 F	260 F	270 F	290 F
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	400 F	400 F	370 F	360 F	370 F	390 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	350 F	350 F	320 F	310 F	350 F	370 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	450 F	450 F	410 F	390 F	400 F	430 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	150 F	150 F	140 F	130 F	130 F	140 F
Marine turtles nei	*Testudinata*	150 F	150 F	140 F	130 F	100 F	50 F
Total		*4 000 F*	*4 000 F*	*3 700 F*	*3 500 F*	*3 600 F*	*3 800 F*
Eritrea							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	...	...	...	...	...	500 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	...	...	...	...	...	2 000 F
Total		...	...	...	...	...	*2 500 F*
Ethiopia							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	3 344	2 706	3 803	4 139	4 505	4 200
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	...	...	...	...	...	-
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	723	1 557	1 172	117	100	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	...	...	...	...	...	-
Marine molluscs nei	*Mollusca*	...	...	...	...	...	-
Total		*4 067*	*4 263*	*4 975*	*4 256*	*4 605*	*4 200*
Fr South Tr							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F
Total		*500 F*	*500 F*	*500 F*	*500 F*	*500 F*	*500 F*
Gabon							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	1 200 F	1 200 F	1 250 F	1 250 F	1 250 F	1 500 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	700 F	700 F	750 F	750 F	750 F	1 000 F
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	213	104	37	63	220 F	376
Sea catfishes nei	*Ariidae*	14	11	225	256	200 F	133
Groupers nei	*Epinephelus spp*	2	0	75	125	160 F	200
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	8	6	94	157	180 F	204
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auntus*	180	265	150	146 F	150 F	200 F
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	53	61	281	439	620 F	812
Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*	141	114	525	877	530 F	190
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	1 898	1 205	1 499	2 381	2 320 F	2 256
Dentex nei	*Dentex spp*	356	222	300	595	930 F	1 260
African sicklefish	*Drepane africana*	10	12	113	188	210 F	235
Barracudas	*Sphyraena spp*	6	5	56	94	160 F	225
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	2 250	1 302	375	689	1 590 F	2 487
Royal threadfin	*Pentanemus quinquarius*	-	-	-	-	-	-
Scads	*Decapterus spp*	11	0	19	31	170 F	303
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	10 000 F	10 000 F	9 500 F	9 270 F	9 500 F	10 000 F
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	3 698 F	3 960 F	3 575 F	3 520 F	4 100 F	5 834 F
Marine crabs nei	*Reptantia*	...	...	370	244	10	29
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	...	...	...	...	...	26
Southern pink shrimp	*Penaeus notialis*	1 351	1 333	806	925	950 F	975
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	...	...	...	...	...	44
Total		*22 091 F*	*20 500 F*	*20 000 F*	*22 000 F*	*24 000 F*	*28 289*

E-1 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** | **Nominal catches by countries or areas and species** | **Africa**
Poissons, crustacés, mollusques, etc | **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** | **Afrique**
Peces, crustáceos, moluscos, etc | **Capturas nominales por países o áreas y especies** | **Africa**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Gambia								
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*		1 202	1 220	1 214	1 105	1 118	1 075
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		1 500	1 500	1 500	1 400	1 400	1 400
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*		133	148	464	114	642	188
Sea catfishes nei	*Ariidae*		334	251	325	187	554	357
Dusky grouper	*Epinephelus guaza(=marginatus)*		3	0	0	5	44	. . .
White grouper	*Epinephelus aeneus*		23	47	58	48	73	. .
Groupers nei	*Epinephelus spp*		13	4	28	34	93	42
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*		62	33	94	53	332	61
Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*		56	16	37	7	111	43
Sompat grunt	*Pomadasys jubelini*		140	64	240	256	847	142
Meagre	*Argyrosomus regius*		19	0	3	0	223	. . .
Law croaker	*Pseudotolithus brachygnathus*		240	2	388	347	228	357
Cassava croaker	*Pseudotolithus senegalensis*		297	199	11	0	108	28
Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*		26	33	18	24	207	92
West African croakers	*Pseudotolithus spp*		305	136	528	158	232	769
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*		-	2	0	0	0	0
Pandoras nei	*Pagellus spp*		-	-	-	-	95	. .
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*		0	0	0	0	0	0
African sicklefish	*Drepane africana*		42	24	2	126	43	44
Spadefishes	*Ephippidae*		-	-	97	-	-	-
Barracudas	*Sphyraena spp*		58	43	167	213	152	202
Mullets nei	*Mugilidae*		47	34	21	2	85	23
Giant African threadfin	*Polydactylus quadrifilis*		. .	. .	145	. . .	90	155
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*		-	2	4	0	838	99
Royal threadfin	*Pentanemus quinquarius*			1	4	0	57	. . .
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*		74	28	143	78	. . .	. . .
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*		122	80	175	117	275	128
Crevalle jack	*Caranx hippos*		-	-	-	-	10	0
False scad	*Caranx rhonchus*		125	113	97	42	. . .	. . .
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*		-	-	-	-	75	73
Round sardinella	*Sardinella aurita*		. . .	2 711	619	1 250	74	. .
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*		. . .	804	255	500	15	. . .
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		6	1	23	50	4	3
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*		5 317	9 328	8 039	14 846	12 019	14 053
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		-	-	-	-	337	. . .
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		-	-	2	16	15	. . .
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*		250	387	620	395	194	316
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		86	44	57	16	560	186
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*		13	12	94	51	36	125
Southern pink shrimp	*Penaeus notialis*		497	323	1 300	1 000	210	515
Guinea shrimp	*Parapenaeopsis atlantica*		-	-	-	-	-	-
Gastropods nei	*Gastropoda*		36	25	13	10	10	. .
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*		811	596	651	407	1 082	. . .
Octopuses	*Octopodidae*		1 953	1 486	346	826	170	3
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*		62	92	80	60	60	. . .
Total			*13 852*	*19 789*	*17 862*	*23 743*	*22 718*	*20 479*
Ghana								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		57 630	57 660	58 000	57 000	56 000	52 000
West African ilisha	*Ilisha africana*		4 266	3 963	6 688	7 014	4 951	2 995
Soles nei	*Soleidae*		-	-	-	-	28	-
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*		265	309	272	427	195	247
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*		2	1	2	1	0	0
Cape hakes	*Merluccius capensis,M paradox.*		-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*		10	2	1	2	0	2
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*		307	343	614	321	300	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*		2 030	1 496	1 035	470	225	385
Snappers nei	*Lutjanus spp*		1 507	1 298	975	842	635	895
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*		11 114	9 727	20 278	11 670	11 024	11 940
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*		995	581	526	543	449	659
West African croakers	*Pseudotolithus spp*		2 369	1 414	1 602	1 557	2 340	1 301
Red pandora	*Pagellus bellottii bellottii*		8 533	8 777	5 870	5 315	8 724	7 915
Pandoras nei	*Pagellus spp*		-	-	-	-	-	-
Angolan dentex	*Dentex angolensis*		422	59	405	261	284	428
Congo dentex	*Dentex congoensis*		111	36	180	98	151	364
Dentex nei	*Dentex spp*		4 443	1 652	1 714	1 010	840	1 192
Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*		1 239	1 887	2 283	1 214	1 200	1 862
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*		508	92	58	160	239	443
West African goatfish	*Pseudupeneus prayensis*		441	765	570	470	247	163
African sicklefish	*Drepane africana*		121	19	59	7	18	20
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*		-	-	22	6	7	140
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*		3 033	612	0	8	198	9
Barracudas	*Sphyraena spp*		3 552	1 485	2 633	2 229	1 753	1 970
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*		1 781	1 817	1 663	2 433	1 826	2 120
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*		356	224	2 991	1 774	762	1 893
Scads	*Decapterus spp*		117	-	4 170	2 162	993	1 235
Crevalle jack	*Caranx hippos*		2 902	2 154	5 254	4 723	5 321	4 399
False scad	*Caranx rhonchus*		4 534	2 633	12 791	4 568	2 472	2 213
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*		3	44	40	51	108	31
African moonfish	*Selene dorsalis*		2 594	2 049	1 357	946	1 202	882
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*		3 558	4 181	7 867	7 342	5 153	6 742
Carangids nei	*Carangidae*		-	-	-	-	-	-
Round sardinella	*Sardinella aurita*		76 523	65 227	45 588	52 744	125 814	92 735

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*	10 546	14 427	15 490	8 465	14 410	16 984
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	9 618	9 698	3 841	2 216	1 435	1 333
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	1 297	1 400	2 367	1 378	2 408	1 138
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	75 902	76 348	74 668	65 490	85 384	81 350
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	249	484	1 049	1 109	1 443	620
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	-	-	-	-	-
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	1 457	1 457	1 500	2 778	899	466
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	11 588	12 511	14 795	11 500	11 608	3 570
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	26 597	22 751	27 188	30 915	23 756	22 639
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	8 555	7 035	8 410	7 299	7 300	7 294
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	1 062	2 064	2 477	3 656	2 804	2 593
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	870	465	406	463	297	693
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	-	430	324	126	126	100
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	88	68	31	172	172	...
Swordfish	*Xiphias gladius*	235	235	235	235	235	...
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	1 480	1 740	1 519	1 789	4 341	1 445
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	7 604	13 565	7 654	23 715	11 982	4 286
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	525	484	232	189	231	272
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	1 893	1 845	1 347	951	914	1 981
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	3 778	19 575	38 527	31 441	18 840	23 855
Marine crabs nei	*Reptantia*	238	37	322	86	75	195
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	173	173	130	71	218	369
Natantian decapods nei	*Natantia*	1 177	1 509	2 637	1 204	2 236	1 148
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	1 726	2 776	1 981	3 566	1 541	1 673
Octopuses	*Octopodidae*	-	76	139	147	334	43
Total		*361 924*	*361 660*	*392 777*	*366 329*	*426 448*	*371 227*
Guinea							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	3 000 F	3 000 F	3 000 F	3 500 F	4 000 F	4 000 F
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	22 000 F	22 000 F	21 000 F	22 000 F	22 000 F	23 000 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	9 000 F	9 000 F	11 000 F	12 000 F	11 000 F	11 500 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	300 F	400 F	400 F	400 F	400 F	500 F
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	700 F	800 F	800 F	900 F	900 F	1 000 F
Total		*35 000 F*	*35 200 F*	*36 200 F*	*38 800 F*	*38 300 F*	*40 000 F*
GuineaBissau							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	150 F	200 F	200 F	200 F	200 F	250 F
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	100 F	115 F	115 F	106 F	110 F	112 F
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auntus*	4 F	6 F	6 F	6 F	6 F	7 F
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	900 F	1 030 F	1 030 F	950 F	990 F	1 010 F
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	6 F	8 F	8 F	7 F	7 F	10 F
Mullets nei	*Mugilidae*	2 500 F	2 860 F	2 860 F	2 640 F	2 750 F	2 800 F
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	2 F
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	40 F	46 F	46 F	43 F	45 F	46 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	3	3 F	3 F	3 F	3 F	5 F
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	5 F
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	7 F	8 F	8 F	7 F	8 F	10 F
Marine crabs nei	*Reptantia*	20 F	23 F	23 F	21 F	22 F	23 F
Natantian decapods nei	*Natantia*	950 F	1 090 F	1 090 F	1 006 F	1 048 F	1 060 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	6	7 F	7 F	7 F	7 F	10 F
Total		*4 690 F*	*5 400 F*	*5 400 F*	*5 000 F*	*5 200 F*	*5 350 F*
Kenya							
Common carp	*Cyprinus carpio*	82	319	441	402	471	504
Rhinofishes	*Labeo spp*	1 073	249	650	704	212	207
Silver cyprinid	*Rastrineobola argentea*	36 525	45 463	46 738	58 098	35 414	42 508
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	159	172	167	...	145	136
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	17 015	13 101	38 305	27 475	16 767	12 670
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	1 656	6 630	3 614	21 845	8 395	7 886
Mouthbrooding cichlids	*Haplochromis spp*	1 336	4 759	3 802	3 615	3 018	3 506
African lungfishes	*Protopterus spp*	110	107	103	123	1 544	907
Upsidedown catfishes	*Synodontis spp*	0	0	0	0	37	25
Naked catfishes	*Bagrus spp*	526	140	510	174	78	80
Torpedo-shaped catfishes	*Clarias spp*	481	596	645	2 115	589	618
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	8 267	9 899	24 583	19 086	12 001	11 274
Trouts nei	*Salmo spp*	306	319	316	287	268	271
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	215	118	111	96	88	120
Nile perch	*Lates niloticus*	62 612	56 945	71 930	57 262	77 599	99 877
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	1 248	834	1 195	982	680	407
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	162	179	213	242	155	129
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	87	69	94	96	61	65
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	624	586	632	666	477	441
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	-	-	-	-	-	-
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	536	569	662	707	496	440
Barracudas	*Sphyraena spp*	102	79	86	99	53	57
Mullets nei	*Mugilidae*	99	126	140	156	117	116
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	272	273	277	299	319	290
Amberjacks nei	*Seriola spp*	107	114	95	83	72	44
Carangids nei	*Carangidae*	224	209	185	175	141	68

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	443	419	439	338	358	166
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	52	71	94	110	75	46
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	77	82	57	57	70	72
Albacore	*Thunnus alalunga*	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	-	-	-	-
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	-	-	-
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	-	-	-	-	-	-
Black marlin	*Makaira indica*	-	6	7	-	-	-
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	-	10	8	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	-	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	4	5	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	264	276	279	261	173	152
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 597	2 802	4 498	2 124	2 351	1 802
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*	14	94	87	32	35	41
Marine crabs nei	*Reptantia*	51	80	90	71	58	69
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	186	74	74	66	52	47
Natantian decapods nei	*Natantia*	539	468	474	523	388	208
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	115	93	95	100	75	48
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	2	21	0	11	13	17
Octopuses	*Octopodidae*	54	55	79	119	49	78
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	38	41	41	56	56	32
Marine turtles nei	*Testudinata*	-	-	-	-	-	-
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	91	70	86	78	277	14
Total		*138 347*	*146 521*	*201 907*	*198 733*	*163 227*	*185 438*
Lesotho							
Common carp	*Cyprinus carpio*	25	25 F	25 F	20 F	23 F	25 F
North African catfish	*Clarias gariepinus*	2	2 F	2 F	2 F	3 F	5 F
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	3	3 F	3 F	3 F	4 F	5 F
Total		*30*	*30 F*	*30 F*	*25 F*	*30 F*	*35 F*
Liberia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
West African ilisha	*Ilisha africana*	109	220	149	33	104	44
Common sole	*Solea vulgaris*	361	390	153	214	169	131
European hake	*Merluccius merluccius*	16	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	165	160	93	52	114	59
Conger eels nei	*Congridae*	119	99	52	72	87	42
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	74	40	45	4	12	9
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	12	200	64	-	1	24
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	162	65	7	1	16	13
Cassava croaker	*Pseudotolithus senegalensis*	...	...	...	...	...	79
Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*	...	...	...	...	...	100
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	2 122	2 134	513	1 710	1 016	800
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	102	345	3	-	6	7
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	-	-	-	10	23	12
Dentex nei	*Dentex spp*	1 715	534	33	82	82	72
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	-	13	-	-	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	80	43	-	-	30	12
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	38	24	6	2	0	2
African sicklefish	*Drepane africana*	49	21	2	-	2	8
Bearded brotula	*Brotula barbata*	-	-	-	530	279	108
Barracudas	*Sphyraena spp*	515	572	43	58	93	42
Mullets nei	*Mugilidae*	-	-	-	-	-	4
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	29	37	19	-	15	13
Royal threadfin	*Pentanemus quinquanus*	148	125	47	88	63	50
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	-	-	5	3	3
False scad	*Caranx rhonchus*	126	89	-	-	-	-
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	580	516	13	256	170	97
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	685	476	110	105	334	299
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	914	562	303	112	410	330
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	...	282	13	20	34	14
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	764	607	155	110	229	121
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	229	206	16	13	42	65
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	74	103	18	20	38	27
Swordfish	*Xiphias gladius*	19	35	3	-	7	14
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	52	141	9	4	7	6
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	150	188	13	50	52	37
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	116	132	33	25	29	50
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	115	149	21	18	23	100
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 978	1 896	424	1 907	1 306	739
Marine crabs nei	*Reptantia*	133	187	44	19	13	22
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	84	...	...	...	...	4
Natantian decapods nei	*Natantia*	218	211	59	97	66	205
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	-	-	2	13	14
Marine turtles nei	*Testudinata*	21	-	-	1	3	4
Total		*16 074*	*14 802*	*6 463*	*9 620*	*8 891*	*7 782*

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Libya							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	30 F	50 F	70 F	70 F	80 F	80 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Hakes nei	*Merluccius spp*	-	-	300	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	-	-	42	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	209	-	-	42	-	29
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	-	175	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	5 100 F	5 100 F	5 000 F	5 000 F	5 100 F	4 500 F
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	-	-	-	71	70 F
Plain bonito	*Orcynopsis unicolor*	-	-	-	-	40	40 F
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	300 F	84	258	290	650	546
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	-	508	1 085
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	-	-	126	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	3 287 F	2 600 F	2 826 F	2 615 F	2 500 F	2 409 F
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	-	-	-	1	-	40
Natantian decapods nei	*Natantia*	-	-	-	0	-	-
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	652	-	-	35	-	1
Common squids	*Loligo spp*	23	-	-	-	-	-
Octopuses	*Octopodidae*	81	-	-	0	-	-
Total		*9 682 F*	*7 834 F*	*8 755 F*	*8 095 F*	*8 949 F*	*8 800 F*
Madagascar							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11 360	8 580	9 000	6 900	6 000	6 600
Cichlids nei	*Cichlidae*	23 880	18 040	19 000	18 000	18 000	19 600
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	4 760	3 595	4 000	2 830	3 500	3 800
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	382	8 510	10 000	8 000	8 000	10 000
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	51 585	50 000	51 500	52 703	59 128	62 907
Marine crabs nei	*Reptantia*	833	1 020	1 200	960	849	1 085
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	341	321	310	442	554	358
Natantian decapods nei	*Natantia*	7 707	7 305	9 195	10 230	9 469	9 659
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	20	60	90	160	180	200
Marine molluscs nei	*Mollusca*	100	90	106	320	314	350
Marine turtles nei	*Testudinata*	30	30	25	25	25	20
Sea cucumbers nei	*Holothunoidea*	118	110	203	600	423	450
Total		*101 116*	*97 661*	*104 629*	*101 170*	*106 442*	*115 029*
Malawi							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	4 534	9 927	15 776	2 958	3 000 F	3 500 F
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	18 354	15 077	15 280	15 306	15 000 F	15 500 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	55 923	45 761	43 038	45 462	46 000 F	46 000 F
Total		*78 811*	*70 765*	*74 094*	*63 726*	*64 000 F*	*65 000 F*
Mali							
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	12	10	10	20	20	30
...A	*Heterotis spp*	...	...	...	3	3	1
North African catfish	*Clarias ganepinus*	4	3	3	8	17	21
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	55 859	71 825	70 535	68 749	68 467	64 300
Total		*55 875*	*71 838*	*70 548*	*68 780*	*68 507*	*64 352*
Mauritania							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	6 000	6 000	6 000 F	6 000 F	5 000 F	5 000 F
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	455	450 F	440 F	430 F	410 F	380 F
Soles nei	*Soleidae*	1 571	1 570 F	1 540 F	1 520 F	1 450 F	1 350 F
Hakes nei	*Merluccius spp*	17	63	60 F	60 F	60 F	50 F
Sea catfishes nei	*Ariidae*	369	370 F	360 F	360 F	340 F	320 F
Conger eels nei	*Congridae*	5	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F
John dory	*Zeus faber*	75	80 F	80 F	80 F	80 F	70 F
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
White grouper	*Epinephelus aeneus*	1 808	1 810 F	1 780 F	1 760 F	1 680 F	1 560 F
Groupers nei	*Epinephelus spp*	3 882	3 880 F	3 800 F	3 750 F	3 580 F	3 320 F
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	613	610 F	600 F	600 F	570 F	530 F
Spotted seabass	*Dicentrarchus punctatus*	427	430 F	420 F	410 F	390 F	360 F
Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*	999	1 000 F	980 F	970 F	930 F	860 F
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	219	220 F	210 F	210 F	200 F	190 F
Drums	*Sciaena spp*	202	200 F	200 F	200 F	190 F	180 F
Meagre	*Argyrosomus regius*	5 616	5 620 F	5 520 F	5 450 F	5 210 F	4 830 F
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	381	380 F	370 F	370 F	350 F	320 F
Pandoras nei	*Pagellus spp*	1 745	1 750 F	1 720 F	1 700 F	1 620 F	1 500 F
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	563	560 F	550 F	540 F	520 F	480 F
Dentex nei	*Dentex spp*	2 290	2 290 F	2 250 F	2 220 F	2 120 F	1 970 F
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	197	200 F	200 F	200 F	190 F	180 F
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	1 842	1 840 F	1 800 F	1 780 F	1 700 F	1 580 F
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	353	350 F	340 F	340 F	320 F	300 F
Bearded brotula	*Brotula barbata*	117	120 F	120 F	120 F	110 F	100 F
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	97	100 F	100 F	100 F	90 F	80 F
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	4	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Angler(=Monk)	*Lophius piscatonus*	13	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Barracudas	*Sphyraena spp*	5	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F

E-1 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** | **Nominal catches by countries or areas and species** | **Africa**
Poissons, crustacés, mollusques, etc | **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** | **Afrique**
Peces, crustáceos, moluscos, etc | **Capturas nominales por países o áreas y especies** | **Africa**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Mullets nei	*Mugilidae*	1 492	1 490 F	1 460 F	1 440 F	1 380 F	1 280 F
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	10	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	28	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F
Leerfish	*Lichia amia*	95	100 F	100 F	100 F	90 F	80 F
Carangids nei	*Carangidae*	369	370 F	360 F	360 F	340 F	320 F
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	10	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	2 825	2 830 F	2 780 F	2 740 F	2 620 F	2 430 F
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	-	-	-	-	-	-
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	-	-	-	-	-	-
Plain bonito	*Orcynopsis unicolor*	50	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	50	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	31	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	33	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	989	990 F	970 F	960 F	920 F	850 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	16 001	16 000 F	15 700 F	15 514 F	14 746 F	13 816 F
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	373	169	160 F	160 F	150 F	140 F
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	215	144	140 F	140 F	130 F	120 F
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	6 359	6 000 F	4 130 F	5 072 F	6 535 F	6 795 F
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	4 806	3 561 F	3 070 F	3 771 F	4 859 F	5 053 F
Octopuses	*Octopodidae*	33 901	30 113	21 850 F	26 836	34 580 F	35 958 F
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	98	702	120 F	147 F	190 F	198 F
Total		*97 600*	*92 612 F*	*80 530 F*	*86 660 F*	*93 900 F*	*92 800 F*
Mauritius							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	6	7	8	10	12	18
Unicorn cod	*Bregmaceros mcclellandi*	299	308	318	312	330	302
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	860	783	714	743	912	1 026
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	5 308	4 292	3 696	3 994	5 320	6 296
Goatfishes	*Upeneus spp*	491	421	573	563	605	403
Percoids nei	*Percoidei*	466	277	176	175	196	196
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	526	408	519	511	544	438
Mullets nei	*Mugilidae*	333	135	126	123	131	121
Carangids nei	*Carangidae*	347	235	114	120	152	165
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	-	0	0	0	0	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	4 759	5 594	4 083	6 508	6 028	6 876
Albacore	*Thunnus alalunga*	37	51	25	43	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	1 234	1 784	1 379	2 683	2 233	2 525
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	715	978	826	1 090	727	830
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	0	0	0	0	0	0
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	690	842	1 019	920	872	883
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	-	12	13	12	13	12
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	-	2	2	2	2	2
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	27	16	17	17	18	16
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	651	597	611	602	636	609
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	49	50	42	47	55	42
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	1	1	2	2	3	23
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	45	15	14	14	15	13
Natantian decapods nei	*Natantia*	3	24	24	24	25	2
Hooded oyster	*Saccostrea cucullata*	8	10	9	9	10	8
Octopuses	*Octopodidae*	299	352	349	351	368	335
Total		*17 154*	*17 194*	*14 659*	*18 875*	*19 207*	*21 141*
Mayotte							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 400 F	1 700	1 435	1 320	1 056	425
Total		*1 400 F*	*1 700*	*1 435*	*1 320*	*1 056*	*425*
Morocco							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	200	300	350	250	230	500
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 000	1 500	1 000	1 000	1 500	1 000
European eel	*Anguilla anguilla*	44	35	54	62	121	174
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	14	15	20	110	162	200
Shads nei	*Alosa spp*	99	95	97	15	9	7
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	2 015	2 240	4 505	4 956	5 191	3 288
Common sole	*Solea vulgaris*	721	707	883	912	1 157	1 215
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	197	15	14	315	426	327
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	1 543	1 584	2 887	2 283	1 910	1 927
European hake	*Merluccius merluccius*	4 087	4 751	6 299	6 054	5 905	3 801
European conger	*Conger conger*	1 729	1 656	1 972	1 553	1 850	1 449
John dory	*Zeus faber*	343	299	348	365	527	533
White grouper	*Epinephelus aeneus*	39	11	10	42	65	105
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	.	..	...	56	121	121
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	619	781	1 095	1 501	2 105	1 588
Meagre	*Argyrosomus regius*	2 047	3 884	2 544	1 745	1 469	926
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	1 493	2 128	2 138	1 807	1 645	1 068
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	38	177	201	167	321	174
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	260	7	52	97	255	255
Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*	59	87	69	74	67	68
Bogue	*Boops boops*	1 967	2 883	3 669	2 491	1 588	2 090
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	5 399	5 796	6 275	5 837	8 972	9 332
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	892	789	869	689	726	720

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	273	239	218	227	265	237
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	1 076	917	1 114	1 492	1 577	1 801
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	63	69	118	140	191	143
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	138	127	118	129	223	269
Mullets nei	*Mugilidae*	2 461	312	1 212	1 550	1 216	1 826
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	81	46	13	19	33	20
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	18 038	17 293	17 426	14 737	21 618	28 797
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	1 126	1 245	1 172	1 527	2 794	1 163
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	308 464	330 104	345 856	370 649	322 242	382 188
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	9 156	8 012	10 535	19 579	17 058	10 446
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	697	594	395	604	774	895
Plain bonito	*Orcynopsis unicolor*	1 430	1 065	284	357	272	253
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	1 005	1 776	2 341	1 578	1 298	277
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	61	14	259	41	259	18
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	428	295	837	178	391	218
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	577	743	890	824	494	282
Albacore	*Thunnus alalunga*	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	-	-	-	-
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	258	320	492	670	1 035	893
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	578	794	1 252	1 168	1 706	3 475
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37 981	35 574	27 728	11 156	15 915	18 311
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	1 697	1 419	1 198	1 157	1 138	932
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	1 473	1 757	1 742	1 272	1 192	1 454
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	81 689	22 398	34 754	32 622	31 458	39 157
Freshwater prawns and shrimps	*Palaemonidae*	3	2	1	1	0	0
Marine crabs nei	*Reptantia*	28	44	51	30	48	29
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	89	120	96	40	16	6
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	10	8	6	6	4	2
European lobster	*Homarus gammarus*	25	14	12	7	3	1
Natantian decapods nei	*Natantia*	2 056	4 164	5 236	6 027	5 762	6 470
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	19	31	42	26	38	36
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	460	16	9	33	24	1
Sea mussels nei	*Mytilidae*	22	2	9	0	0	0
Clams nei	*Bivalvia*	26	10	6	8	7	10
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	10 693	12 159	13 841	17 153	9 042	9 289
Octopuses	*Octopodidae*	39 133	42 892	52 338	65 072	60 369	63 884
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	5 120	5 411	7 964	9 937	12 957	18 512
Marine molluscs nei	*Mollusca*	479	630	658	667	361	278
Total		*551 718*	*520 356*	*565 574*	*593 064*	*548 102*	*622 441*
Mozambique							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	3 248	3 500	3 500	3 800	3 800	4 000
Dagaas	*Stolothrissa, Limnothrissa spp*	-	-	-	-	-	689
Albacore	*Thunnus alalunga*	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	-	-	-	-
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	-	-	-
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	-	-	-	-	-	-
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	-	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	152	1 033	5 367	119	7 338	7 000
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	18 949	16 142	15 822	13 105	9 354	6 108
Geryons nei	*Geryon spp*	259	135	389	390	418	406
Spiny lobsters, nei	*Palinuridae*	170	163	468	209	278	313
Andaman lobster	*Metanephrops andamanicus*	231	167	207	341	156	443
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	8 459	6 672	7 698	8 731	7 997	8 897
Knife shrimp	*Haliporoides triarthrus*	3 874	3 184	2 841	2 518	2 021	2 093
Octopuses	*Octopodidae*	-	-	-	-	19	53
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	91	64	59	106	218	188
Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	-	68	12	9	5
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	-	-	-	5	-	0
Total		*35 433*	*31 060*	*36 419*	*29 336*	*31 608*	*30 195*
Namibia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	979	1 009	1 039	1 070	1 102	1 000
West coast sole	*Austroglossus microlepis*	87	69	135	277	75	529
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	24 442	13 856	28 000	29 501	49 111	64 885
John dory	*Zeus faber*	207	43	83	46	148	64
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	189	713	394	60	234	664
Steenbrasses, nei	*Lithognathus spp*	69	10	23	2	0	0
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	47	-	-	-	23	-
Kingklip	*Genypterus capensis*	187	223	409	395	296	747
Cape redfish	*Sebastes capensis*	14	9	...	1	28	-
Cape gurnard	*Chelidonichthys capensis*	102	751	726	18	10	20
Cape monk	*Lophius upsicephalus*	1 607	655	1 499	4 074	6 077	9 234
Mullets nei	*Mugilidae*	39	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	746	1 201	85 139	83 154	116 313	73 520
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	...	...	92 408	68 854	80 784	114 812
Southern African anchovy	*Engraulis capensis*	...	...	50 505	17 097	38 821	63 074
Snoek	*Thyrsites atun*	1 817	1 670	1 554	968	1 049	1 021
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	70	-	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	417	-	-	-	-	-
Angelsharks, sand devils	*Squatinidae*	47	48	...	72	20	-

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Skates	*Raja spp*	-	0	2	4	4	1
Cape elephantfish	*Callorhinchus capensis*	6	-	-	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	326	19	-	162	225	-
Cape rock lobster	*Jasus lalandii*	1 825	830	516	375	133	136
Octopuses	*Octopodidae*	3	-	-	-	-	-
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	169	119	...	40	30	83
Total		*33 395*	*21 225*	*262 432*	*206 170*	*294 483*	*329 790*
Niger							
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	16	115	162	25	10	10
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	2 484	4 636	3 200	3 125	2 044	2 162
Total		*2 500*	*4 751*	*3 362*	*3 150*	*2 054*	*2 172*
Nigeria							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	5 785 F	6 150 F	3 903	2 886	2 854	4 093
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	16 492 F	17 550 F	13 914	11 987	18 571	15 503
African lungfishes	*Protopterus spp*	1 769 F	1 880 F	617	512	587	798
Knifefishes	*Notopterus spp*	173	180 F	867	611	633	...
...A	*Heterotis spp*	...	...	4 578	2 816	4 833	4 675
Upsidedown catfishes	*Synodontis spp*	5 112 F	5 440 F	3 626	3 790	6 924	3 881
Characins	*Characidae*	11 006 F	11 710 F	6 811	1 254	337	4 309
Naked catfishes	*Bagrus spp*	16 848 F	17 930 F	6 955	7 032	3 461	8 903
Torpedo-shaped catfishes	*Clarias spp*	17 777 F	18 910 F	27 488	19 965	15 005	14 792
Snakeheads(=Murrels)	*Channa (Ophicephalus) spp*	2 096 F	2 230 F	288	825	2 035	1 873
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	24 000 F	23 000 F	27 563	34 078	46 178	43 928
Nile perch	*Lates niloticus*	9 389 F	9 990 F	2 066	5 809	7 939	9 062
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	201 F	201 F	...	18	37	0
Soles nei	*Soleidae*	...	...	...	...	2 050	3 711
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	4 593 F	8 516	5 267	6 561	3 062	684
Sea catfishes nei	*Ariidae*	1 367 F	1 519	8	12	4 977	4
Conger eels nei	*Congridae*	0	65	0	0	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*	476 F	1 408	1 946	1 577	2 726	3 113
Snappers nei	*Lutjanus spp*	1 183 F	6 922	5 597	4 268	4 972	2 922
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auntus*	-	-	-	-	42	0
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	3 278	2 932	2 097	2 086	3 028	4 194
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	15 000 F	27 181	15 925	17 218	17 523	8 114
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	...	...	...	...	1 698	1 453
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	64 F	123	...	1 419	205	297
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	...	...	...	...	2 198	...
Spadefishes	*Ephippidae*	537	955	683	975	303	251
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	135 F	135 F	...	735	774	791
Needlefishes, nei	*Belonidae*	-	-	19	590	576	1 708
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	3 F	3 F	0	7	37	7
Barracudas	*Sphyraena spp*	1 036 F	3 177	2 632	2 950	4 048	4 941
Mullets nei	*Mugilidae*	2 851 F	3 586	5 278	5 886	6 273	1 780
Giant African threadfin	*Polydactylus quadrifilis*	9 303	...	...	4 824	7 984	1 569
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	4 727	...	...	3 424	1 217	819
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	...	12 975	3 354	496	677	1 638
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	682	682 F	...	...	...	...
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	...	...	...	...	2 049	3 290
Carangids nei	*Carangidae*	743 F	911	994	266	278	9 850
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	6 F	6 F	0	0	112	0
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	3 633 F	3 633 F	10 256	78 390	49 207	26 264
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	37 444 F	43 713	12 883	12 912	38 187	24 501
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	12 F	658	373	635	579	579
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	-	-	3	0
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	9	12	90	157
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	76 F	76 F	0	15	233	0
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	...	...	...	...	5 189	2 557
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	510 F	1 419	...	1 538	1 059	2 871
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	230 F	3 915	3 639	3 528	2 446	1 126
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	9 264 F	3 027	4 763	3 701	6 466	4 723
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	63 660 F	49 000 F	133 319	10 468	23 682	12 260
Marine crabs nei	*Reptantia*	176	523	452	1 492	306	92
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	2 442	2 354 F	2 600	1 615	1 233	1 049
Southern pink shrimp	*Penaeus notialis*	1 768 F	1 705 F	1 900	4 952	11 944	13 755
Natantian decapods nei	*Natantia*	1 540	1 485 F	1 600	2 980	1 557	2 612
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	2 000	1 928 F	2 058	101	0	0
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	-	-	-	-	-
Total		*279 387 F*	*299 703 F*	*316 328*	*267 216*	*318 384*	*255 499*

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Reunion							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	0	0	0	0	0	0
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	140	220	220	290	350	400
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	406	433	181	115	130	150
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	2	2	2	3	3	3
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	264	250	250	250	300	410
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	771	692	967	1 253	1 216	1 347
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	3	2	2	3	3	3
Marine crabs nei	*Reptantia*	3	3	3	3	3	4
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	464	351	299	305	394	406
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	0	0	0	0	0	0
Green turtle	*Chelonia mydas*	30	38	30	30	20	10
Total		*2 083*	*1 991*	*1 954*	*2 252*	*2 419*	*2 733*
Rwanda							
Common carp	*Cyprinus carpio*	...	...	...	...	6	6 F
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	28	34	154	58	45	45 F
North African catfish	*Clarias ganepinus*	...	...	...	...	2	2 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 290	1 472	2 350	3 493	3 644	3 500 F
Total		*1 318*	*1 506*	*2 504*	*3 551*	*3 697*	*3 553 F*
St Helena							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Conger eels nei	*Congridae*	7	7	5	5	5	7
Groupers nei	*Epinephelus spp*	35	32	26	30	28	20
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	4	5	4	2	2	3
Carangids nei	*Carangidae*	2	2	2	2	3	3
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	9	17	18	12	17	35
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	158	397	171	24	16	65
Albacore	*Thunnus alalunga*	1	1	1	5	29	38
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	98	100	92	99	165	171
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	1	1	3	3	10	6
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	24	18	23	13	9	7
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	6	6	6	5	6	9
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	0	0	0	0	0	0
Tristan da Cunha rock lobster	*Jasus tristani*	441	427	451	426	361	362
Slipper lobsters	*Scyllaridae*	0	0	0	0	0	0
Total		*786*	*1 013*	*802*	*626*	*651*	*726*
Sao Tome Prn							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33 F	35 F	40 F	25 F	23 F	25 F
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Drums	*Sciaena spp*	73 F	78 F	90 F	56 F	50 F	55 F
Pandoras nei	*Pagellus spp*	89 F	96 F	110 F	68 F	61 F	67 F
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	36 F	39 F	45 F	28 F	25 F	28 F
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*	293 F	315 F	362 F	224 F	202 F	222 F
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	254 F	273 F	314 F	195 F	176 F	194 F
Barracudas	*Sphyraena spp*	22 F	24 F	27 F	17 F	15 F	17 F
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	76 F	82 F	94 F	58 F	52 F	57 F
Leerfish	*Lichia amia*	24 F	26 F	30 F	19 F	17 F	19 F
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	18 F	19 F	22 F	14 F	13 F	14 F
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	21 F	22 F	25 F	15 F	14 F	15 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	184 F	198 F	228 F	141 F	127 F	140 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	242 F	260 F	299 F	185 F	166 F	183 F
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	247 F	265 F	305 F	189 F	170 F	187 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 261 F	1 355 F	1 558 F	966 F	870 F	957 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	4 F	4 F	5 F	3 F	3 F	3 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	22 F	24 F	28 F	17 F	15 F	16 F
Total		*2 900*	*3 116*	*3 583*	*2 221*	*2 000*	*2 200 F*
Senegal							
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	10	8	5	9	5	16
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	1 944	1 370	1 456	1 581	1 600	1 621 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	17 000	17 000	17 000	17 550	24 750	27 650
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	4 173	3 738	4 257	8 410	7 417	7 513 F
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	13	13	13	13	18	20 F
Sea catfishes nei	*Ariidae*	7 664	7 851	8 023	4 132	5 433	5 504 F
John dory	*Zeus faber*	68	68	68	68	65	66 F
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	487	493	1 285	1 090	1 830	1 854 F
Groupers nei	*Epinephelus spp*	4 773	4 820	5 315	4 505	2 786	2 822 F
Snappers nei	*Lutjanus spp*	372	129	200	197	383	388 F
Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*	1 613	1 354	1 500	2 021	1 951	1 976 F
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auntus*	1 582	1 805	1 894	1 480	986	999 F
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	3 987	5 261	5 955	4 983	4 426	4 484 F

E-1 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** | **Poissons, crustacés, mollusques, etc** | **Peces, crustáceos, moluscos, etc**

Nominal catches by countries or areas and species | **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** | **Capturas nominales por países o áreas y especies**

Africa | **Afrique** | **Africa**

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Drums	*Sciaena spp*	1 234	1 276	1 162	721	1 123	1 138 F
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	2 553	6 232	7 387	4 930	3 533	3 579 F
Dentex nei	*Dentex spp*	4 336	4 336	771	1 454	3 129	3 170 F
Bogue	*Boops boops*	7	7	7	7	32	32 F
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	6 545	6 797	7 295	7 483	7 920	8 023 F
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	928	1 112	519	964	845	856 F
African sicklefish	*Drepane africana*	293	304	470	289	607	615 F
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	-	-	-	-	212	215 F
Barracudas	*Sphyraena spp*	2 025	796	2 295	846	974	987 F
Mullets nei	*Mugilidae*	4 746	6 935	3 940	6 286	5 980	6 058 F
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	3 492	5 406	6 192	2 948	3 097	3 137 F
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	600	264	354	172	1 099	1 133 F
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	4 482	3 016	3 180	5 749	1 352	1 370 F
Scads	*Decapterus spp*	4 921	3 375	3 573	3 298	3 362	3 406 F
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	6 147	1 285	1 015	2 188	6 988	7 079 F
Pompanos	*Trachinotus spp*	72	20	94	47	0	0
Leerfish	*Lichia amia*	374	374	374	374	1 828	1 852 F
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	3 709	2 335	2 141	1 136	1 200	1 216 F
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	115 000	130 000	140 000	160 000	203 084	205 730 F
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	10 160	15 063	12 713	11 542	12 164	12 322 F
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	-	-	-	-	353	358 F
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	268	532	756	370	215	218 F
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	1 635	1 067	717	332	1 075	1 089 F
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	3 525	3 125	2 605	638	1 521	1 541 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	1 024	660	133	343	260	263 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	603	235	90	52	40	41 F
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	377	5	0	5	5	10 F
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	442	584	402	165	260	263 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	537	544 F
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	371	126	134	87	286	290 F
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	2 023	1 922	2 498	1 035	603	610 F
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	4 378	3 910	4 964	2 792	4 003	4 055
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	13 000	14 778	22 810	26 666	31 141	31 526 F
Freshwater prawns and shrimps	*Palaemonidae*	3	3	2	2	6	10
Marine crabs nei	*Reptantia*	231	84	88	110	25	25 F
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	35	66	59	149	96	97 F
Southern pink shrimp	*Penaeus notialis*	3 757	6 206	4 479	4 375	3 495	3 540 F
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	2 300	2 900	450	450	. . .	. . .
Natantian decapods nei	*Natantia*	2 817	3 597	552	546	9	10 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	-	-	-	-	-	-
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	-	-	-	-	-	-
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	3 434	6 021	4 634	7 808	6 496	6 580 F
Octopuses	*Octopodidae*	581	5 425	8 639	12 409	5 072	5 140 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	4 625	3 018	3 413	4 888	4 576	4 635 F
Total		*260 739*	*287 107*	*297 878*	*319 695*	*370 253*	*377 676 F*
Seychelles							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	464	466	284	505	505 F	510 F
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	185	235	254	319	319 F	322 F
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	746	914	1 384	1 501	1 501 F	1 517 F
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	301	309	309	479	479 F	484 F
Goatfishes	*Upeneus spp*	-	-	-	-	-	-
Barracudas	*Sphyraena spp*	115	125	313	274	274 F	277 F
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	1 739	1 626	1 862	1 444	1 444 F	1 459 F
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	3	2	4	8	3	3 F
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	153	232	188	293	262	265 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	0	0	0	1 836	809	818 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	3	0	15	372	180	182 F
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	20	13	13 F
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	4	4	23	13	7	7 F
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	0	2	2	4	19	19 F
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	300	295	195	423	423 F	428 F
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	47	31	82	85	85 F	86 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	191	103	446	530	530 F	536 F
Marine crabs nei	*Reptantia*	21	17	18	9	9 F	9 F
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	0	2	3	0	0	0
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	-	7	15	15	15 F	15 F
Octopuses	*Octopodidae*	61	24	17	40	40 F	40 F
Marine turtles nei	*Testudinata*	10	10	10	10	10 F	10 F
Total		*4 343*	*4 404*	*5 424*	*8 180*	*6 927 F*	*7 000 F*
Sierra Leone							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	16 000 F	16 000 F	15 000 F	13 000	14 000	14 000
West African ilisha	*Ilisha africana*	610 F	606 F	570 F	3 101	3 065	3 027
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	130 F	130 F	120 F	361	356	352
Sea catfishes nei	*Ariidae*	500 F	496 F	470 F	880	869	859
European conger	*Conger conger*	20 F	20 F	20 F	. .	. .	.
Groupers nei	*Epinephelus spp*	10 F	10 F	10 F	. .	. . .	.
Snappers nei	*Lutjanus spp*	20 F	20 F	20 F	. .	.	.
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	370 F	367 F	350 F	.	. .	
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	220 F	218 F	210 F	803	793	784
Law croaker	*Pseudotolithus brachygnathus*	80 F	80 F	80 F		.	357

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
	Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*	2 010 F	1 995 F	1 880 F	4 692	4 633	3 637
	West African croakers	*Pseudotolithus spp*	...	...	...	...	...	587
	Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*	590 F	586 F	550 F	240	250	221
	African sicklefish	*Drepane africana*	40 F	40 F	40 F	...	...	...
	Percoids nei	*Percoidei*	100 F	100 F	90 F	...	...	...
	Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	0	0	0	0	0	0
	Barracudas	*Sphyraena spp*	230 F	228 F	220 F	697	688	680
	Mullets nei	*Mugilidae*	130 F	130 F	120 F	615	608	601
	Giant African threadfin	*Polydactylus quadrifilis*	...	...	...	...	...	638
	Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	640 F	635 F	600 F	...	...	328
	Royal threadfin	*Pentanemus quinquarius*	130 F	130 F	120 F	1 822	1 799	1 778
	Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	60 F	60 F	60 F	...	...	..
	Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	180 F	180 F	170 F	481	475	469
	African moonfish	*Selene dorsalis*	0	0	0	0	0	0
	Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	20 F	20 F	20 F	...	...	..
	Carangids nei	*Carangidae*	10 F	10 F	10 F	...	...	...
	Sardinellas nei	*Sardinella spp*	6 790 F	6 740 F	6 370 F	7 893	7 796	7 705
	Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	21 300 F	21 135 F	21 000 F	22 372	22 096	21 838
	European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	230 F	228 F	220 F	187	185	183
	Clupeoids nei	*Clupeoidei*	40 F	40 F	40 F	731	722	713
	Atlantic bonito	*Sarda sarda*	10 F	10 F	10 F	...	...	...
	Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	80 F	270 F	80 F	615	608	601
	Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	80 F	80 F	80 F	...	...	...
	Skates and rays, nei	*Rajiformes*	300 F	298 F	280 F	1 442	1 424	1 408
	Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	130 F	130 F	120 F	...	...	...
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	90 F	90 F	90 F	0	0	0
	Marine crabs nei	*Reptantia*	100 F	100 F	90 F	100	100	100
	Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	10 F	10 F	10 F	20	20	20
	Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	1 013	1 005 F	950 F	163	161	160
	Marine crustaceans nei	*Crustacea*	-	-	-	-	-	-
	Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	900 F	893 F	840 F	400	500	500
	Marine molluscs nei	*Mollusca*	100 F	840 F	800 F	800	500	500
	Total		*53 273 F*	*53 930 F*	*51 710 F*	*61 415*	*61 648*	*62 046*
Somalia								
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	500 F	500 F	400 F	300 F	300 F	250 F
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	16 500 F	16 850 F	16 200 F	15 000 F	14 300 F	14 000 F
	Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	500 F	500 F	543	500 F	400 F	350 F
	Cephalopods nei	*Cephalopoda*	727	346	352	300 F	300 F	250 F
	Total		*18 227 F*	*18 196 F*	*17 495 F*	*16 100 F*	*15 300 F*	*14 850 F*
South Africa								
	Common carp	*Cyprinus carpio*	5	10	20	35	48	48
	Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	20	20	30	40	55	55
	Torpedo-shaped catfishes	*Clarias spp*	137	203	850	1 150	450	450
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	815	821	823	825	832	832
	Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	600	620	950	1 220	990	990
	West coast sole	*Austroglossus microlepis*	87	42	60	21	134	45
	East coast sole	*Austroglossus pectoralis*	839	911	808	717	700	764
	Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	161 023	153 484	135 168	136 484	135 805	108 336
	Gadiformes nei	*Gadiformes*	-	-	-	-	-	3
	Sea catfishes nei	*Ariidae*	46	4	0	1	0	1
	John dory	*Zeus faber*	1 449	1 643	885	895	1 103	1 101
	Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
	Wreckfish	*Polyprion americanus*	-	-	-	-	-	-
	Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	48	-	17	-	43	-
	Cape bonnetmouth	*Emmelichthys nitidus*	658	1 469	568	583	418	434
	Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	-	-	-	-	-	-
	Threadfin,monocle,dwarf breams	*Nemipteridae*	-	-	-	-	-	-
	Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	1 254	1 370	1 548	1 279	1 127	1 053
	Geelbek croaker	*Atractoscion aequidens*	473	806	507	444	520	579
	Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	2	3	2	5	1	-
	Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	4	-	-	-	-	-
	Carpenter seabream	*Argyrozona argyrozona*	967	30	20	14	7	692
	Santer seabream	*Cheimenus nufar*	64	60	21	43	95	81
	Red steenbras	*Petrus rupestris*	102	84	105	126	-	73
	Panga seabream	*Pterogymnus laniarius*	993	827	643	644	849	1 000
	White stumpnose	*Rhabdosargus globiceps*	165	196	291	141	134	139
	Stumpnose,dageraad breams,nei	*Chrysoblephus spp*	361	396	274	299	380	171
	White steenbras	*Lithognathus lithognathus*	4	17	37	1	11	4
	Salema	*Sarpa salpa*	1	2	-	1	-	-
	Porgies, seabreams, nei	*Spandae*	1 049	761	549	535	488	606
	Kingklip	*Genypterus capensis*	7 683	5 737	2 548	2 054	2 225	2 601
	Gobies nei	*Gobiidae*	32	-	-	-	-	-
	Cape redfish	*Sebastes capensis*	1 608	1 406	1 171	1 019	1 229	1 476
	Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	-	-	-	-	-	2
	Cape gurnard	*Chelidonichthys capensis*	1 342	3 330	3 061	633	676	1 003
	Cape monk	*Lophius upsicephalus*	7 523	6 817	5 405	5 883	4 858	4 249
	Lanternfish	*Lampanyctodes hectoris*	144	4 704	571	662	656	1 177
	Mullets nei	*Mugilidae*	1 562	1 567	1 380	1 067	914	1 253
	Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	37	2	56	65	42	68
	Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	199 648	83 828	51 074	35 564	33 640	35 429
	Yellowtail amberjack	*Seriola lalandi*	747	883	612	563	566	858

E-1 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** | **Nominal catches by countries or areas and species** | **Africa**
Poissons, crustacés, mollusques, etc | **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** | **Afrique**
Peces, crustáceos, moluscos, etc | **Capturas nominales por países o áreas y especies** | **Africa**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Leerfish	*Lichia amia*	-	-	-	-	-	-
Carangids nei	*Carangidae*	-	-	-	-	-	-
Atlantic pomfret	*Brama brama*	847	1 224	959	773	868	1 717
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	5	-	-	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	2 273	-	-	-	-	-
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	103 614	112 311	56 871	52 011	53 436	50 702
Whitehead's round herring	*Etrumeus whiteheadi*	62 006	44 363	44 710	33 484	47 341	56 329
Southern African anchovy	*Engraulis capensis*	682 079	372 916	150 100	150 560	347 312	235 606
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	0	0	0	0	0	0
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	89	85	10	23	17	-
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	155	100	16	18	6	5
Albacore	*Thunnus alalunga*	6 570	6 890	5 280	3 410	6 360	4 535
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	-	1	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	110	666	337	46	69	261
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	381	378	259	85	51	102
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	-	-	-	-	-	-
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	4	0	0	5	9	4
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Snoek	*Thyrsites atun*	21 225	16 485	20 844	21 946	18 417	15 248
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	3 700	9 439	14 610	12 148	14 227	12 196
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	7 417	17 966	14 322	13 535	4 263	4 722
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Skates	*Raja spp*	1 316	1 266	1 410	1 268	1 292	1 110
Cape elephantfish	*Callorhinchus capensis*	568	684	546	537	542	983
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	413	609	471	569	651	699
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 826	1 614	2 559	2 972	1 831	806
Geryons nei	*Geryon spp*	372	201	188	186	187	138
Marine crabs nei	*Reptantia*	-	11	16	6	7	-
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	-	1	-	-	-	-
Cape rock lobster	*Jasus lalandii*	5 320	3 935	3 790	1 835	2 077	1 471
Natal spiny lobster	*Palinurus delagoae*	25	32	24	18	31	33
Southern spiny lobster	*Palinurus gilchristi*	880	572	1 042	885	1 009	985
Andaman lobster	*Metanephrops andamanicus*	298	305	282	51	70	83
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	0	759	7	1	6	13
Knife shrimps	*Haliporoides spp*	902	113	663	514	199	218
Perlemoen abalone	*Haliotis midae*	676	562	624	573	738	561
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	289	471	596	633	501	309
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	124	563	662	899	424	424
Sea mussels nei	*Mytilidae*	265	658	1 131	1 758	2 163	1 893
Carpet shells nei	*Tapes spp*	5	10	5	0	0	0
Donax clams	*Donax spp*	25	10	5	5	5	0
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	-	-	9	10	11
Cape Hope squid	*Loligo reynaudi*	5 412	10 728	4 986	7 036	2 805	6 271
Octopuses	*Octopodidae*	121	105	95	82	137	155
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	532	390	104	81	307	65
Red bait	*Pyura stolonifera*	5	10	20	35	30	. . .
Total		*1 302 341*	*878 486*	*537 598*	*501 010*	*696 394*	*563 228*
Sudan							
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	45	100	234	203	200 F	200 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	28 000	29 000	30 000	31 600	30 000 F	30 000 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 200	1 200	1 500	1 500	1 500 F	1 500 F
Total		*29 245*	*30 300*	*31 734*	*33 303*	*31 700 F*	*31 700 F*
Swaziland							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	110	110 F	110 F	105 F	100 F	110 F
Total		*110*	*110 F*	*110 F*	*105 F*	*100 F*	*110 F*
Tanzania							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	37 777	37 269	36 977	41 579	42 000	46 800
Mouthbrooding cichlids	*Haplochromis spp*	12 703	12 511	12 788	13 310	13 500	15 200
Naked catfishes	*Bagrus spp*	13 178	8 390	1 893	4 108	4 500	5 300
Torpedo-shaped catfishes	*Clanas spp*	14 617	16 425	15 226	11 368	12 000	13 200
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	79 731	49 430	69 103	66 717	67 500	75 500
Dagaas	*Stolothrissa, Limnothrissa spp*	33 089	38 694	42 082	36 518	36 000	39 000
Nile perch	*Lates niloticus*	152 664	164 813	179 262	98 770	100 000	105 000
Indian halibut	*Psettodes erumei*	87	91	46	55	100	90
Sea catfishes nei	*Ariidae*	750	929	988	938	950	765
Groupers nei	*Epinephelus spp*	764	700	540	646	700	540
Threadfin breams	*Nemipterus spp*	464	312	406	348	400	315
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	8 100	7 488	7 890	11 611	11 500	9 030
Wrasses, hogfishes, etc	*Labridae*	2 801	3 010	2 965	4 019	4 000	3 195
Percoids nei	*Percoidei*	685	852	961	734	700	540
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	2 341	3 329	3 727	4 562	4 500	3 600
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*	1 172	1 539	1 424	1 869	1 800	1 440
Barracudas	*Sphyraena spp*	636	108	43	60	100	90
Mullets nei	*Mugilidae*	450	782	915	537	500	405
Amberjacks nei	*Seriola spp*	358	476	380	343	400	315

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Carangids nei	*Carangidae*	1 982	2 173	1 949	2 064	2 000	1 530
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	10 174	6 437	8 232	2 485	5 000	4 005
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	1 489	1 334	2 831	1 381	1 500	1 215
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	384	333	335	288	300	225
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	532	983	620	823	800	630
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	1 191	2 605	2 333	3 822	3 000	2 285
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	1 588	1 722	2 088	2 748	2 500	2 025
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	1 320	1 596	1 777	1 633	2 000	1 520
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	9 979	10 330	13 656	9 910	10 000	8 010
Natantian decapods nei	*Natantia*	1 328	1 917	1 953	2 472	2 200	1 755
Octopuses	*Octopodidae*	491	195	483	609	600	495
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	133	324	167	426	535	980
Total		*392 958*	*377 097*	*414 040*	*326 753*	*331 585*	*345 000*
Togo							
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	14	14	22	22	24	24
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	2 500	3 800	4 000	4 000	4 500	5 000
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	300	300	500	500	500	500
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	700	400	400	400	500	500
European eel	*Anguilla anguilla*	-	-	-	-	-	-
West African ilisha	*Ilisha africana*	18	36	54	43	38	36
Spottail spiny turbot	*Psettodes belcheri*	-	-	-	-	-	1
Soles nei	*Soleidae*	2	1	3	2	1	5
European conger	*Conger conger*	-	-	-	-	-	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*	26	17	24	43	21	29
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	92	32	66	88	75	71
Sompat grunt	*Pomadasys jubelini*	23	2	2	2	4	4
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	18	15	40	20	22	49
Shi drum	*Umbrina cirrosa*	1	0	0	1	0	8
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	28	27	43	24	23	61
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	50	45	67	79	60	110
Pandoras nei	*Pagellus spp*	7	8	19	65	94	48
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	-	-	0	0	0	2
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	7	4	11	5	3	8
Bogue	*Boops boops*	9	11	17	36	33	27
West African goatfish	*Pseudopeneus prayensis*	-	0	1	1	1	3
African sicklefish	*Drepane africana*	2	3	5	2	5	7
Percoids nei	*Percoidei*	0	0	0	0	0	2
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	1	1	0	0	0	5
Needlefishes, nei	*Belonidae*	3	5	2	12	2	60
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*	8	2	4	0	0	0
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	18	5	16	100	60	94
Barracudas	*Sphyraena spp*	50	28	25	36	39	45
Mullets nei	*Mugilidae*	1	2	3	3	3	4
Giant African threadfin	*Polydactylus quadrifilis*	2	3	2	3	0	1
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	23	19	46	23	27	28
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	-	-	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	363	264	149	135	92	107
African moonfish	*Selene dorsalis*	12	19	28	9	4	4
Carangids nei	*Carangidae*	480	228	338	326	163	326
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	2	6	0	2	3	3
Round sardinella	*Sardinella aurita*	268	1 025	561	365	74	342
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*	142	134	258	327	160	150
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	8 945	8 139	7 552	4 713	3 551	7 830
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	428	1 193	873	735	272	528
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	400	256	177	172	107	311
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	7	12	12	6	2	86
Swordfish	*Xiphias gladius*	0	2	3	5	5	8
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	2	7	3	0	1	11
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	237	111	126	92	82	129
Large sharks nei	*Squaliformes*	-	-	-	-	-	4
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	7	3	10	4	7	18
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	5	3	1	2	4	22
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	255	223	225	120	209	341
Marine crabs nei	*Reptantia*	0	0	0	0	0	0
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	6	26	53	0	1	1
Natantian decapods nei	*Natantia*	0	0	1	0	0	1
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	6	26	54	1	1	2
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	1	1	4	0	0	32
Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	0	0	0	0	0
Total		*15 469*	*16 458*	*15 800*	*12 524*	*10 773*	*16 988*
Tunisia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	400
European eel	*Anguilla anguilla*	140 F	280	340	234	224	373
Shads nei	*Alosa spp*	8 F	-	-	6	2	0
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	36 F	161	118	118	118	114
Common sole	*Solea vulgaris*	398 F	583	645	647	751	572
Turbot	*Psetta maxima maxima*	-	1	0	0	0	1
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	...	...	...	127	127	-
European hake	*Merluccius merluccius*	508 F	345	372	433	710	818
John dory	*Zeus faber*	23 F	5	8	13	16	20
Groupers nei	*Epinephelus spp*	707 F	623	451	451	671	382

E-1 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** | **Poissons, crustacés, mollusques, etc** | **Peces, crustáceos, moluscos, etc**

Nominal catches by countries or areas and species | **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** | **Capturas nominales por países o áreas y especies**

Africa | **Afrique** | **Africa**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	1 448 F	96	1 602	138	146	49
Seabasses	*Dicentrarchus spp*	336 F	459	442	579	527	725
Drums	*Sciaena spp*	282 F	250	179	18	159	116
Shi drum	*Umbrina cirrosa*	40 F	13	12	12	29	32
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	4 078 F	2 894	3 248	2 776	3 173	2 820
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	360 F	277	299	299	549	407
Common dentex	*Dentex dentex*	303 F	401	294	294	357	214
Saddled seabream	*Oblada melanura*	25 F	24	20	19	40	17
Red porgy	*Pagrus pagrus*	175 F	203	192	193	305	237
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	352 F	317	404	398	516	382
Bogue	*Boops boops*	918 F	1 036	1 315	1 328	1 522	1 529
Salema	*Sarpa salpa*	1 170 F	1 396	1 326	182	1 764	974
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	3 144 F	3 013	2 853	2 875	4 313	3 262
Blotched picarel	*Spicara maena*	...	432	223	374	508	135
Picarels	*Spicara spp*	312 F	225	374	219	401	406
Red mullet	*Mullus surmuletus*	1 220 F	1 259	1 159	1 402	2 008	1 448
Striped mullet	*Mullus barbatus*	1 199 F	1 222	1 378	1 159	1 058	1 168
Greater weever	*Trachinus draco*	-	-	-	-	-	24
Percoids nei	*Percoidei*	-	-	-	-	-	4
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	403 F	349	508	378	560	420
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	30 F	58	57	83	83	61
Grey triggerfish	*Balistes capriscus*	-	-	-	-	-	34
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	-	-	-	-	-	32
Garfish	*Belone belone*	252 F	156	132	145	308	209
Barracudas	*Sphyraena spp*	90 F	72	72	...	70	52
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	1 356 F	1 654	1 457	3 527	4 229	2 768
Mullets nei	*Mugilidae*	1 741 F	771	712	712	700	516
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	...	740	...	1 596	3 182	2 049
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	4 266 F	3 315	2 627	2 625	2 503	2 382
Greater amberjack	*Seriola dumerili*	24 F	37	28	10	122	66
Amberjacks nei	*Seriola spp*	96 F	-	-	-	-	6
Leerfish	*Lichia amia*	144 F	206	260	208	176	134
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	302 F	285	356	310	179	340
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	2 049 F	9 766	12 163	12 314	8 832	8 856
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	18 099 F	10 983	7 250	7 237	10 775	9 577
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	182 F	7	56	58	106	20
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	600 F	422	488	305	643	178
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	588	660	985	985	35	14
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	1 908	1 566	2 113	1 343	664	201
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	624	661	406	1 366	1 241	1 132
Swordfish	*Xiphias gladius*	80	159	176	181	178	226
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	2 991 F	1 659	3 941	1 588	1 588	318
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	...	169	...	248	140	263
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	2 430 F	758	689	687	4 910	3 263
Catsharks, nursehound	*Scyliorhinus spp*	...	49	103	87	87	78
Smoothhounds	*Mustelus spp*	592 F	109	956	113	427	187
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	...	800	...	856	1 183	860
Angelshark	*Squatina squatina*	...	14	...	10	10	53
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	1 056 F	520	638	627	1 534	614
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	21 485 F	24 393	19 715	19 770	4 539	18 280
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	44	21	24	22	62	62
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	-	7	-	-	-	1
European lobster	*Homarus gammarus*	1	1	0	0	1	2
Caramote prawn	*Penaeus kerathurus*	3 820	1 980	1 612	1 059	1 556	1 657
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	83	168	...	871	1 208	599
Blue and red shrimp	*Aristeus antennatus*	...	...	...	334	334	69
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	1	0	0	0	0	1
European flat oyster	*Ostrea edulis*	-	-	-	-	150	6
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	313	300	165	128	50	130
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	...	...	...	...	1 383	1 538
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	6 191	6 593	5 926	5 889	7 053	6 315
Common squids	*Loligo spp*	252	185	159	157	201	214
Common octopus	*Octopus vulgaris*	12 295	9 135	6 417	6 337	7 544	3 350
Marine molluscs nei	*Mollusca*	1 000	848	1 158	1 157		
Total		*102 570*	*95 091*	*88 603*	*87 617*	*88 540*	*83 762*
Uganda							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	284	8 153	1 742	1 810 F	1 780 F	1 149
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	83 621	68 823	101 105	105 100 F	103 060	74 280
African lungfishes	*Protopterus spp*	6 433	4 142	4 203	4 370 F	4 290 F	3 949
Characins	*Characidae*	320	4 253	6 074	6 310 F	6 190 F	10 033
Naked catfishes	*Bagrus spp*	2 703	3 577	3 952	4 110 F	4 030 F	10 110
Torpedo-shaped catfishes	*Clarias spp*	3 459	2 925	4 404	4 580 F	4 490 F	3 616
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	0	737	1 223	1 270 F	1 250 F	1 365
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	8 077	1 519	2 186	2 270 F	2 230 F	20 307
Nile perch	*Lates niloticus*	109 394	118 076	120 334	125 080 F	122 680 F	95 005
Total		*214 291*	*212 205*	*245 223*	*254 900*	*250 000 F*	*219 814*

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
West Sahara							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	0	0	0	0	0	0
Marine molluscs nei	*Mollusca*	0	0	0	0	0	0
Total		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Zaire							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	160 000 F	164 000 F	160 000 F	158 000 F	148 000 F	145 000 F
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	50 F
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	-	-	-	-	-
Conger eels nei	*Congridae*	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	50 F
Groupers nei	*Epinephelus spp*	-	-	-	-	-	-
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	250 F
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	-	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	-	-	-	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*	-	-	-	-	-	-
Percoids nei	*Percoidei*	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	250 F
Kingklip	*Genypterus capensis*	-	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	-	-	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	720 F	720 F	720 F	720 F	720 F	750 F
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	800 F	800 F	800 F	800 F	800 F	900 F
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Total		*162 000 F*	*166 000 F*	*162 000 F*	*160 000 F*	*150 000 F*	*147 250 F*
Zambia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	49 290	53 874	52 594	53 150	54 938	52 213
Dagaas	*Stolothrissa, Limnothrissa spp*	11 294	12 944	12 177	12 203	12 411	13 094
Total		*60 584*	*66 818*	*64 771*	*65 353*	*67 349*	*65 307*
Zimbabwe							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	750	800	900	900	800	850
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	2 991	3 033	3 000	1 859	1 900	1 850
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	100	100	100	90	90	100
Dagaas	*Stolothrissa, Limnothrissa spp*	18 365	20 112	21 757	19 306	18 941	19 000
Total		*22 206*	*24 045*	*25 757*	*22 155*	*21 731*	*21 800*
Total		***5 360 848***	***4 970 816***	***5 093 396***	***4 827 684***	***5 203 588***	***5 086 607***

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — America, North
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Amérique du Nord
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Anguilla							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*	253	242	230	297	271	232
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	127	118	109	49	97	90
Stromboid conchs	*Strombus spp*	17	14	11	5	18	8
Total		*397*	*374*	*350*	*351*	*386*	*330*
Antigua Barb							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 250 F	2 250 F	2 000 F	2 100 F	2 000 F	2 100 F
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	150 F	150 F	200 F	250 F	300 F	300 F
Total		*2 400 F*	*2 400 F*	*2 200 F*	*2 350 F*	*2 300 F*	*2 400 F*
Aruba							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	80 F	80 F	70 F	60 F	50	50 F
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	20 F	16 F	13 F	9 F	5	10 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	450 F	384 F	337 F	281 F	245	260 F
Total		*550 F*	*480 F*	*420 F*	*350 F*	*300*	*320 F*
Bahamas							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	36	55	43	4	5	0
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*	657	747	490	519	539	618
Snappers nei	*Lutjanus spp*	413	277	254	186	228	329
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	124	43	28	14	20	13
Red drum	*Sciaenops ocellatus*	-	3	3	0	0	0
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	132	151	157	114	79	113
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	-	-	-	-	-	14
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	291	402	414	382	444	544
Black stone crab	*Menippe mercenaria*	-	-	-	1	16	33
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	5 071	6 194	5 808	7 566	8 156	7 848
Whiteleg shrimp	*Penaeus vannamei*	15	10	3	2	5	8
Brine shrimp	*Artemia salina*	-	1	0	0	0	0
Stromboid conchs	*Strombus spp*	498	258	335	409	358	527
Marine turtles nei	*Testudinata*	14	10	12	8	6	4
Total		*7 251*	*8 151*	*7 547*	*9 205*	*9 856*	*10 051*
Barbados							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	14	53	52	34	35	19
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	5 936	1 423	1 670	1 093	1 461	1 987
Carangids nei	*Carangidae*	6	31	14	23	31	28
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	2 011	670	906	715	1 470	513
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	332	68	51	45	51	55
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	235	11	11	6	3	4
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	3	75	89	54	112	100
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	333	92	102	44	84	59
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	134	37	18	14	24	18
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	93	87	54	46	71	69
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	0	0	0	0	0	0
Marine molluscs nei	*Mollusca*	0	0	0	0	0	0
Total		*9 097*	*2 547*	*2 967*	*2 074*	*3 342*	*2 852*
Belize							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1	1	1	1	2	3
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	485	366	418	414	525	387
Black stone crab	*Menippe mercenaria*	6	4	4	4	5	5
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	581	537	424	544	513	442
Whiteleg shrimp	*Penaeus vannamei*	...	542	99	329	730	933
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	268	202	382	118	190	127
Stromboid conchs	*Strombus spp*	157	123	185	229	231	232
Total		*1 498*	*1 775*	*1 513*	*1 639*	*2 196*	*2 129*

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Poissons, crustacés, mollusques, etc — Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North — Amérique du Nord — América del Norte

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Bermuda							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*	98	116	49	55	44	36
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	70	63	45	45	41	41
Carangids nei	*Carangidae*	...	...	45	79	56	60
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	61	63	74	67	80	58
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	17	14	8	10	11	5
Black skipjack	*Euthynnus lineatus*	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	0	0	0	0	0	0
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	7	14	13	8	6	5
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	23	22	15	17	42	57
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	8	15	17	18	19	11
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	1	1	1	1	1	1
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	14	12	12	12	12	14
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	448	425	173	113	112	90
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	17	23	10	3	8	10
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	9	6	1	-	-	-
Total		*773*	*774*	*463*	*428*	*432*	*388*
Canada							
Common carp	*Cyprinus carpio*	780	750	750	750	504	216
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	-	-	-	-	-	-
Northern pike	*Esox lucius*	4 100	3 940	3 940	3 940	3 079	2 370
Catfishes, nei	*Ictalurus spp*	100	100	100	100	100	50
American yellow perch	*Perca flavescens*	6 400	6 160	6 160	6 160	11 541	5 471
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	17 130	16 480	16 480	16 480	18 344	7 606
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	53	91	42	51	289	444
American eel	*Anguilla rostrata*	1 016	577	384	1 074	786	1 181
Atlantic salmon	*Salmo salar*	4 517	6 532	5 679	13 728	14 124	14 786
Trouts nei	*Salmo spp*	1 160	1 451	1 522	1 530	679	457
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	31 355	30 640	25 957	34 062	14 702	15 286
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	29 998	9 194	16 882	10 121	17 510	16 770
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	11 808	33 852	36 727	24 488	20 552	41 725
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	8 653	14 192	14 240	19 945	21 387	22 105
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	8 865	10 647	11 500	9 013	7 268	6 540
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	2 323	2 509	2 955	4 584	5 336	5 280
Lake trout(=Char)	*Salvelinus namaycush*	1 050	1 010	1 010	1 010	1 007	619
Chars nei	*Salvelinus spp*	80	111	106	100	120	48
Rainbow smelt	*Osmerus mordax*	1 200	1 307	1 059	1 094	710	1 130
Pond smelt	*Hypomesus olidus*	7 700	7 410	7 410	7 410	12 718	5 778
Surf smelt	*Hypomesus pretiosus*	1	-	-	-	2	2
Eulachon	*Thaleichthys pacificus*	40	19	20	22	20	6
Lake(=Common)whitefish	*Coregonus clupeaformis*	9 200	8 850	8 850	8 850	11 907	7 709
Lake cisco	*Coregonus artedii*	1 400	1 350	1 350	1 350	1 294	663
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	10	10	10	10	18	0
American shad	*Alosa sapidissima*	120	421	98	100	80	112
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	5 560	11 979	8 092	7 532	1 110	6 771
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	5 460	6 000	5 830	7 696	7 752	19 540
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	2 549	2 318	2 400	2 034	1 554	1 442
Pacific halibut	*Hippoglossus stenolepis*	5 847	5 142	4 740	4 049	4 220	4 276
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	16 070	16 635	18 907	20 143	21 906	16 591
Arrowtooth flounder	*Atheresthes stomias*	140	124	122	100	140	0
Kamchatka flounder	*Atheresthes evermanni*	-	-	-	-	-	-
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	12 891	9 288	10 132	10 500	7 840	7 510
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	54 015	51 100	37 171	40 820	30 480	10 897
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	7 001	6 500	8 143	7 800	5 830	8 715
Winter flounder	*Pseudopleuronectes americanus*	3 449	3 280	4 793	5 000	3 810	2 718
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	2 870	3 427	3 543	4 417	5 034	2 956
Atlantic cod	*Gadus morhua*	466 400	421 013	394 438	308 325	185 450	76 547
Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	11 014	8 732	5 668	11 715	10 067	7 696
Greenland cod	*Gadus ogac*	0	0	0	0	0	0
Red hake	*Urophycis chuss*	-	-	-	-	-	173
White hake	*Urophycis tenuis*	12 530	14 244	15 154	63 892	37 980	10 174
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	30 800	25 966	22 144	21 949	21 863	12 984
Atlantic tomcod	*Microgadus tomcod*	10	18	10	20	20	74
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	42 000	44 591	38 376	40 724	33 990	21 582
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	460	357	614	2 589	3 132	5 743
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	12	-	10	10	10	12
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	-	20	35	30	20	1 297
Argentines	*Argentina spp*	-	-	-	-	-	428
Striped bass	*Morone saxatilis*	-	-	-	-	-	3
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	2 278	1 994	1 542	1 835	1 264	1 072
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	-	-	-	-	-	3
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	26 707	22 020	21 434	23 262	25 277	22 528
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	73 500	75 216	81 352	92 501	94 868	84 743
Lingcod	*Ophiodon elongatus*	3 425	3 646	4 679	5 289	4 146	4 860
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	5 229	3 422	4 510	5 406	5 029	4 266
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	-	-	-	-	-	18
American angler	*Lophius americanus*	1 458	1 799	2 318	1 717	1 589	1 530
Capelin	*Mallotus villosus*	85 500	85 974	101 823	49 790	30 787	48 110
Atlantic silverside	*Menidia menidia*	50	40	20	30	20	83
Atlantic herring	*Clupea harengus*	242 340	220 484	259 251	214 924	209 567	201 901
Pacific herring	*Clupea pallasii*	31 601	40 107	40 352	39 738	34 541	40 668

E-2 **Fish, crustaceans, molluscs, etc**
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	-	-	-	-
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	393	633	422	471	410	331
Albacore	*Thunnus alalunga*	352	284	278	149	310	330
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	30	7	7	29	25	80
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	95	31	10	26	67	125
Swordfish	*Xiphias gladius*	911	1 247	911	1 026	1 547	2 230
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	22 740	21 260	20 490	25 658	22 529	26 485
Porbeagle	*Lamna nasus*	-	-	-	-	-	-
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	5 334	2 370	3 174	3 167	2 360	1 807
Large sharks nei	*Squaliformes*	101	93	102	531	1 004	1 122
Skates	*Raja spp*	234	76	119	1 133	483	319
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	588	334	141	248	261	223
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	662	1 590	6 891	1 536	3 361	2 282
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	570	766	3 676	112	908	18
Finfishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	57 207	67 038	85 513	100 475	28 778	64 419
Atlantic rock crab	*Cancer irroratus*	1 604	841	722	1 024	883	2 134
Dungeness crab	*Cancer magister*	1 532	1 169	2 112	1 887	3 295	6 256
Queen crab	*Chionoecetes opilio*	29 711	22 865	25 984	35 103	35 601	47 722
Marine crabs nei	*Reptantia*	185	120	0	0	0	27
American lobster	*Homarus amencanus*	40 392	43 085	46 553	47 600	40 580	40 702
Northern prawn	*Pandalus borealis*	22 344	21 911	21 085	21 702	19 934	25 797
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	15 167	15 600	15 467	18 722	19 176	17 135
Natantian decapods nei	*Natantia*	3 350	2 251	2 465	3 909	3 553	4 262
Abalones nei	*Haliotis spp*	48	43	50	40	30	-
Whelks nei	*Busycon spp*	-	-	417	-	-	2 774
Periwinkles nei	*Littorina spp*	125	276	10	103	100	1 017
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	3 701	3 473	3 856	4 800	4 748	5 250
American cupped oyster	*Crassostrea virginica*	2 520	2 422	2 442	1 802	1 359	1 592
Blue mussel	*Mytilus edulis*	2 045	3 380	3 500	4 046	4 964	5 175
American sea scallop	*Placopecten magellanicus*	77 750	91 553	82 998	79 373	89 988	90 702
Ocean quahog	*Arctica islandica*	3	216	114	18	20	9
Surf clam	*Spisula solidissima*	2 930	9 417	9 061	3 369	4 500	4 700
Butter clam	*Saxidomus giganteus*	4 948	3 435	2 396	1 591	1 196	400
Northern quahog(=Hard clam)	*Mercenana mercenana*	550	216	1 211	1 773	2 270	2 500
Soft shell(=Soft clam)	*Mya arenana*	3 400	2 593	10 143	7 541	9 420	15 033
Pacific geoduck	*Panopea abrupta*	4 567	3 914	3 899	3 319	2 860	2 357
Clams nei	*Bivalvia*	50	178	30	20	40	967
Longfin squid	*Loligo pealei*	300	-	-	-	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	312	2 280	5 584	2 617	1 226	312
Octopuses	*Octopodidae*	206	155	182	117	101	129
Marine molluscs nei	*Mollusca*	4 542	4 479	2 804	9 075	14 016	9 624
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	63	29	109	290	575	1 002
Marine worms nei	*Polychaeta*	-	-	-	-	-	-
Total		*1 611 787*	*1 574 669*	*1 625 762*	*1 544 211*	*1 275 851*	*1 171 614*
Cayman Is							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	112	110 F	110 F	125	125	125
Natantian decapods nei	*Natantia*	274	505	727	700	700	500
Total		*386*	*615 F*	*837 F*	*825*	*825*	*625*
Costa Rica							
Blue tilapia	*Oreochromis aureus*	142	146	232	1 200	1 350	1 500
...A	*Colossoma macropomum*	-	-	5	5	5	10
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	300 F	300 F	300	526	406	500
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	35	33	24	27	28	30
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	1 400 F	1 500 F	1 500 F	1 698	1 457	1 163
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	...	...	...	...	270	
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	0	0	0	369	639	294
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	1 030 F	1 230 F	1 430 F	1 519	1 809	1 823
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	8 030 F	8 530 F	8 530 F	9 018	8 033	7 133
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	7	7	7	7	7	10
Red swamp crawfish	*Procambarus clarkii*	-	-	-	200	200	200
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	150 F	200 F	300 F	403	176	30
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	50 F	50 F	20 F	5	3	1
Northern brown shrimp	*Penaeus aztecus*	0	0	0	0	0	0
Yellowleg shrimp	*Penaeus californiensis*	20 F	20 F	30 F	8	18	12
Whiteleg shrimp	*Penaeus vannamei*	200	220	300	525	650	700
Crystal shrimp	*Penaeus brevirostris*	950 F	950 F	1 000 F	997	1 140	974
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	1 000 F	1 000 F	800 F	508	662	1 668
Pacific seabobs	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	500 F	500 F	400 F	305	362	538
Natantian decapods nei	*Natantia*	3 000 F	2 500 F	2 500 F	534	776	1 014
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	5	4	5	5	4	5
Common squids	*Loligo spp*	10 F	10 F	10 F	25	17	15
Marine molluscs nei	*Mollusca*	130 F	130 F	150 F	21	41	30
Marine turtles nei	*Testudinata*	100 F	50 F	10 F	0	43	
Total		*17 059 F*	*17 380 F*	*17 553 F*	*17 905*	*18 096*	*17 650*

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Cuba							
Common carp	*Cypnnus carpio*	395	469	516	434	345	135
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	42	31	42	45	48	23
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	803	1 360	2 315	2 973	3 286	5 223
Blue tilapia	*Oreochromis aureus*	13 268	15 744	18 663	16 567	17 115	11 582
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	216	193	201	176	0	0
Buffalofishes	*Ictiobus spp*	34	22	13	4	5	5
Channel catfish	*Ictalurus punctatus*	92	111	228	76	35	14
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	159	137	156	70	62	196
American eel	*Anguilla rostrata*	0	1	0	0	0	0
Trouts nei	*Salmo spp*	57	84	38	35	9	7
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	-	-	-	-	20	26
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	0	0	37	24	15	19
Summer flounder	*Paralichthys dentatus*	-	-	-	1	0	0
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	0	1	3	8	10	14
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	-	-	-	-	-	1
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	3	-	-	-	-	11
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	13	5	21	48	50	78
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	1	-	1	-	0	0
Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	3	-	-	-	-	-
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	7	-	-	1	17	10
Atlantic cod	*Gadus morhua*	22	35	84	88	94	15
Red hake	*Urophycis chuss*	56	146	107	242	244	171
White hake	*Urophycis tenuis*	1	5	-	-	1	0
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	98	176	92	64	82	68
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	225	568	264	625	966	605
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	-	-	-	-	-	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	9 016	14 541	13 927	23 739	16 724	22 714
South Pacific hake	*Merluccius gayi*	20 826	2 580	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	26	29	4	-	-	-
Benguela hake	*Merluccius polli*	-	-	-	-	-	-
Hakes nei	*Merluccius spp*	-	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	566	1 113	3 776	-	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*	-	-	2	-	-	-
Argentines	*Argentina spp*	31	5	59	68	55	134
Conger eels nei	*Congridae*	-	-	-	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	25	10	7	-	-	-
Nassau grouper	*Epinephelus striatus*	262	263	159	151	97	62 F
Red grouper	*Epinephelus morio*	2 189	2 580	1 164	915	429	274 F
Groupers nei	*Epinephelus spp*	317	445	195	183	256	164 F
Peruvian rock seabass	*Paralabrax humeralis*	-	-	-	-	-	-
Southern red snapper	*Lutjanus purpureus*	1 405	1 380	1 232	149	604	386 F
Lane snapper	*Lutjanus synagris*	2 007	2 029	1 751	1 597	1 445	925 F
Yellowtail snapper	*Ocyurus chrysurus*	851	948	740	704	745	477 F
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	412	459	359	1 111	369	236 F
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	*Leiognathidae*	1 333	1 247	1 487	1 815	2 242	1 434 F
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	1 805	2 196	1 969	1 704	1 627	1 041 F
Shi drum	*Umbrina cirrosa*	-	-	-	-	-	-
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	-	-	-	-	-	-
Cassava croaker	*Pseudotolithus senegalensis*	-	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	35	-	-	-	-	-
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	-	-	-	-	-	-
Porgies	*Calamus spp*	494	527	474	436	363	232 F
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	13	847	235	-	-	-
Angolan dentex	*Dentex angolensis*	-	-	-	-	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*	-	-	-	-	-	-
Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	71	1 774	27	-	138	88 F
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	-	-	-	2	1	0
Kingklip	*Genypterus capensis*	-	-	-	-	-	-
Cusk-eels, brotulas, nei	*Ophidiidae*	...	...	...	402	232	148 F
South Pacific breams	*Seriolella spp.*	-	-	-	-	-	-
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	7 009	6 810	9 438	6 041	6 451	2 880
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	7	-	-	-	-	-
American angler	*Lophius americanus*	4	2	6	17	19	52
Cape monk	*Lophius upsicephalus*	-	-	-	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*	-	-	85	124	70	3
Lanternfish	*Lampanyctodes hectons*	-	-	-	-	-	-
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	-	-	-	-	-	-
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	-	-	-	-	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*	196	223	134	259	144	92 F
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	2 463	122	3	-	-	-
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	44 209	24 486	41 197	30 828	3 196	2 045 F
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	23 637	27 146	7 720	-	-	-
Cunene horse mackerel	*Trachurus trecae*	-	-	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	0	0	-	-	-	-
Crevalle jack	*Caranx hippos*	-	-	-	-	-	-
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	481	527	465	421	323	207 F
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	-	-	-	-	-	-
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	81	447	369	489	127	50
Round sardinella	*Sardinella aunta*	-	-	-	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	80	106	-	-	-	-
South American pilchard	*Sardinops sagax*	178	669	98	64	-	-
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	-	3	-	-	-	-
Scaled sardines	*Harengula spp*	594	689	522	739	692	443 F

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*	2 268	2 151	2 511	2 550	1 572	1 006 F
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	-	-	-	-	-	-
Araucanian herring	*Strangomera bentincki*	11 774	4 371	12 943	18 942	-	-
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	-	-	-	-	-	-
Anchovies nei	*Engraulidae*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	173	26	28	-	-	-
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	802	746	665	538	611	391 F
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	53	113	88	63	33	21 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	1 897	1 821	1 566	1 649	1 638	1 048 F
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	-	-	-	-	-	-
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	332	318	487	318	196	125 F
Albacore	*Thunnus alalunga*	6	1	4	17	5	3 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	1 792	794	851	676	664	425 F
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	151	87	62	34	56	36 F
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	100	108	286	267	270	173 F
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	285	233	124	139	154	98 F
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	37	43	0	0	0	0
Swordfish	*Xiphias gladius*	991	917	495	232	273	175 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Snoek	*Thyrsites atun*	-	135	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	-	23	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	64	6	2	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	144	114	380	80	335	666
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	7 194	2 608	5 107	3 432	1	0
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	0	0	0	0	30	27
Large sharks nei	*Squaliformes*	-	-	-	-	-	2
Skates	*Raja spp*	0	0	0	3	0	10
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	3 301	3 759	3 129	2 014	2 796	1 788 F
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	1	22	7	32	6	9
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	33 710	33 929	26 504	24 192	23 428	14 984 F
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	503	-	1 206	1 374	1 028	211
Black stone crab	*Menippe mercenaria*	86	35	3	3	7	8 F
Blue crab	*Callinectes sapidus*	1 481	1 555	919	958	1 138	1 301 F
Marine crabs nei	*Reptantia*	1 142	713	417	317	283	323 F
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	11 710	11 170	7 957	9 887	9 340	10 676 F
Northern pink shrimp	*Penaeus duorarum*	4 445	4 029	2 381	2 858	2 662	3 043 F
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	-	-	-	0	2	0
Natantian decapods nei	*Natantia*	-	-	-	3	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	156	64	134	48	51	58 F
Gastropods nei	*Gastropoda*	4	32	22	19	3	2 F
Stromboid conchs	*Strombus spp*	215	240	61	63	51	33 F
Mangrove cupped oyster	*Crassostrea rhizophorae*	2 432	2 316	2 152	2 052	1 529	978 F
Ark clams	*Arca spp*	1 760	1 893	1 748	1 288	1 288	824 F
Clams nei	*Bivalvia*	-	-	-	-	-	-
Longfin squid	*Loligo pealei*	-	-	-	-	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	156	1 257	2 750	314	635	2 354
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	5 010	2 185	1 612	-	-	-
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	19	94	333	2 756	-	-
Frogs	*Rana spp*	235	203	137	96	73	52
Green turtle	*Chelonia mydas*	262	289	389	212	258	144 F
Hawksbill turtle	*Eretmochelys imbricata*	248	245	229	175	193	108 F
Loggerhead turtle	*Caretta caretta*	185	142	123	84	64	36 F
Marine turtles nei	*Testudinata*	8	15	20	11	12	7 F
River and lake turtles nei	*Testudinata*	1	3	3	2	0	0
Total		*231 251*	*192 096*	*188 220*	*171 137*	*109 438*	*93 435*
Dominica							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	500 F	500 F	448	552	711	794
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	-	-	-	-	4	1
Total		*500 F*	*500 F*	*448*	*552*	*715*	*795*
Dominican Rp							
Common carp	*Cyprinus carpio*	257	644	590 F	297	383	1 761
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	-	-	-	-	-	7
Cichlids nei	*Cichlidae*	641	907	830 F	632	655	546
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	305	367	340 F	269	536	130
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	41	61	60 F	45	79	80
Snooks(=Robalos)nei	*Centropomus spp*	43	65	60 F	163	63	52
Groupers nei	*Epinephelus spp*	68	312	290 F	315	252	280
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	1 225	1 291	1 180 F	1 440	505	809
Northern red snapper	*Lutjanus campechanus*	432	370	340 F	382	413	430
Yellowtail snapper	*Ocyurus chrysurus*	194	197	180 F	183	267	273
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	69	78	70 F	72	100	84
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	*Leiognathidae*	65	73	70 F	82	20	23
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	512	353	320 F	358	392	398
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	22	21	20 F	19	10	26
Porgies	*Calamus spp*	311	395	360 F	347	426	400
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	581	601	550 F	900	190	325
Wrasses, hogfishes, etc	*Labridae*	551	594	550 F	461	745	741
Percoids nei	*Percoidei*	145	308	280 F	178	239	195
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	500	413	380 F	352	447	450

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Poissons, crustacés, mollusques, etc — Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North — Amérique du Nord — América del Norte

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Barracudas	*Sphyraena spp*	33	68	60 F	68	101	15
Mullets nei	*Mugilidae*	155	208	190 F	220	275	108
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	180	254	230 F	168	68	81
Blue runner	*Caranx crysos*	307	301	280 F	266	286	300
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	49	232	210 F	179	254	270
Pompanos	*Trachinotus spp*	85	91	80 F	72	101	58
Amberjacks nei	*Seriola spp*	170	68	60 F	85	87	90
Carangids nei	*Carangidae*	56	208	190 F	49	65	18
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	92	254	230 F	150	200	225
Tarpon	*Tarpon atlanticus*	402	301	280 F	230	308	78
Scaled sardines	*Harengula spp*	93	232	210 F	56	126	80
Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*	251	311	290 F	113	239	121
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	78	111	100 F	113	129	36
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	1 415	1 401	1 290 F	728	735	739
Cero	*Scomberomorus regalis*	57	59	50 F	45	79	50
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	63	117	110 F	156	135	143
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	130	109	100 F	98	125	86
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	4	564	520 F	536	110	133
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	44	44	40 F	31	98	50
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	80	87	80 F	85	46	10
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	597	3 000	2 760 F	2 000	430	188
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	100	50	50 F	43	164	739
Marine crabs nei	*Reptantia*	84	82	80 F	100	96	74
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	274	814	750 F	730	532	537
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	173	136	120 F	115	291	240
Mangrove cupped oyster	*Crassostrea rhizophorae*	156	19	20 F	23	31	20
Common squids	*Loligo spp*	40	46	40 F	39	67	24
Common octopus	*Octopus vulgaris*	36	44	40 F	46	54	21
Marine molluscs nei	*Mollusca*	1 710	5 583	5 120 F	4 300	2 640	2 600
Green turtle	*Chelonia mydas*	-	-	-	-	-	-
Hawksbill turtle	*Eretmochelys imbricata*	35	-	-	-	-	-
Total		*12 911*	*21 844*	*20 050 F*	*17 339*	*13 594*	*14 144*
El Salvador							
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	379	2 989	2 775	2 921	3 899	2 906
Catfishes, nei	*Ictalurus spp*	...	...	...	...	228	205
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	333	1 043	865	1 437	1 023	1 241
Sea catfishes nei	*Ariidae*	...	...	...	...	162	122
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	...	...	...	...	236	289
Porgies, seabreams, nei	*Spandae*	...	...	...	...	291	358
Mullets nei	*Mugilidae*	484	484	484	22	16	16
Scads	*Decapterus spp*	...	...	...	...	247	149
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	520	520	0	37	28	28
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	560	560	..	..	..	
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	10	10	...	...	...	...
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	...	...	...	...	620	287
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 054	1 942	1 837	3 895	1 890	1 831
River prawns	*Macrobrachium spp*	...	...	...	...	8	9
Freshwater prawns and shrimps	*Palaemonidae*	5	...	...	...	...	...
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	1	1	4	11	24	216
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	7	23	20	10	7	7
Crayfishes, squat lobsters	*Galatheidae*	2 861	0	0	0	0	19
Yellowleg shrimp	*Penaeus californiensis*	83	39	53	78	110	126
Blue shrimp	*Penaeus stylirostris*	186	179	140	93	35	35
Whiteleg shrimp	*Penaeus vannamei*	33	40	...	...	...	...
Crystal shrimp	*Penaeus brevirostris*	524	368	373	396	426	584
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	1 038	911	597	862	479	547
Pacific seabobs	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	1 354	2 048	1 455	952	1 489	2 363
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	546	67	136	96	787	803
Common squids	*Loligo spp*	0	7	10	14	14	15
Marine molluscs nei	*Mollusca*	755	394	405	517	596	810
Total		*11 733*	*11 625*	*9 154*	*11 341*	*12 615*	*12 966*
Greenland							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Atlantic salmon	*Salmo salar*	478	267	230	469	242	0
Chars nei	*Salvelinus spp*	63	82	125	117	46	70
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	288	222	229	145	95	66
European plaice	*Pleuronectes platessa*	-	-	-	-	40	-
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	7 040	7 505	8 392	10 275	12 631	12 179
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	0	0	-	2	3	0
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	-	-	-	-	0	1
Atlantic cod	*Gadus morhua*	48 443	96 029	63 258	26 916	10 429	7 543
Greenland cod	*Gadus ogac*	1 333	372	387	1 169	1 783	1 892
Blue ling	*Molva dypterygia*	3	-	5	5	5	3
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	-	-	-	-	1 031	880
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	-	-	-	-	734	78
Polar cod	*Boreogadus saida*	10	2	-	-	2	0
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	0	0	-	-	3	0
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	145	8	53	87	21	28
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	5	12	3	30	4	4
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	1 892	1 001	709	352	200	156
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	265	162	317	337	1 924	314

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc / Poissons, crustacés, mollusques, etc / Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species / Captures nomunales par pays ou zones et espèces / Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North / Amérique du Nord / América del Norte

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
	Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	196	162	23	159	114	241
	Capelin	*Mallotus villosus*	133	231	281	173	124	11 175
	Atlantic herring	*Clupea harengus*	0	0	-	-	-	-
	Dogfish sharks nei	*Squalidae*	24	39	-	1	5	11
	Large sharks nei	*Squaliformes*	0	0	-	-	-	3
	Skates	*Raja spp*	0	0	-	0	0	0
	Groundfishes nei	*Osteichthyes*	0	0	-	3	7	6
	Finfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	18	144
	Marine crabs nei	*Reptantia*	-	-	-	-	3	1
	Northern prawn	*Pandalus borealis*	60 019	62 692	69 319	73 114	81 916	77 241
	Clams nei	*Bivalvia*	-	-	-	810	1 913	1 566
	Total		*120 337*	*168 786*	*143 331*	*114 164*	*113 293*	*113 602*
Grenada								
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
	Snooks(=Robalos)nei	*Centropomus spp*	4	0	0	1	1	0
	Groupers nei	*Epinephelus spp*	127	40	81	84	45	42
	Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	34	14	14	14	9	3
	Southern red snapper	*Lutjanus purpureus*	45	27	36	32	39	40
	Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	0	0	1	1	2	1
	Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	-	-	-	0	0	0
	Surgeonfishes	*Acanthuridae*	2	1	0	0	0	0
	Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	4	0	1	0	0	0
	Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*	2	6	8	8	5	32
	Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	35	9	11	28	74	27
	Barracudas	*Sphyraena spp*	43	34	25	22	38	37
	Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	2	-	-	-	-	-
	Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	21	10	9	7	8	17
	Atlantic moonfish	*Selene setapinnis*	0	0	0	0	0	0
	Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	15	13	30	14	11	19
	Bigeye scad	*Selar crumenophthalmus*	198	85	292	233	324	341
	Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	71	54	137	155	157	103
	Round sardinella	*Sardinella aunta*	0	10	25	29	4	24
	Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*	0	2	3	0	0	0
	Anchovies nei	*Engraulidae*	4	1	2	1	0	0
	Clupeoids nei	*Clupeoidei*	111	119	68	63	103	104
	Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	-	-	-	-	-
	Wahoo	*Acanthocybium solandri*	78	33	31	44	59	55
	King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	-	-	-	-	-	-
	Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	0	1	2	0	0	0
	Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	22	12	13	14	17	14
	Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	126	77	167	111	83	144
	Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	215	235	303	354	340	490
	Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	...	...	...	37	14	11
	Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	114	98	124	181	177	141
	Atlantic blue marlin	*Makaira nigncans*	21	23	30	37	30	33
	Swordfish	*Xiphias gladius*	55	5	1	1	2	7
	Requiem sharks	*Carcharhinidae*	18	9	8	8	7	12
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	588	748	348	473	469	346
	Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	7	14	2	10	22	26
	Stromboid conchs	*Strombus spp*	32	24	8	15	0	11
	Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	-	1	0	0	0	0
	Green turtle	*Chelonia mydas*	7	5	4	8	11	8
	Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	...	...	...	5	1	5
	Total		*2 001*	*1 710*	*1 784*	*1 990*	*2 052*	*2 093*
Guadeloupe								
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
	Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	670 F	680 F	700 F	640 F	640 F	650 F
	Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	-	-	-	-	-
	Cero	*Scomberomorus regalis*	-	-	-	-	-	-
	Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	450 F	460 F	470 F	430 F	430 F	440 F
	Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	1 340 F	1 360 F	1 390 F	1 270 F	1 270 F	1 280 F
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	5 040 F	5 320 F	5 350 F	4 880 F	4 880 F	4 940 F
	Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	63	44	42	44	35	40
	Marine crustaceans nei	*Crustacea*	150 F	150 F	150 F	140 F	140 F	140 F
	Stromboid conchs	*Strombus spp*	500 F	510 F	520 F	470 F	470 F	480 F
	Marine turtles nei	*Testudinata*	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F
	Total		*8 233*	*8 544*	*8 642*	*7 894*	*7 885*	*7 990*
Guatemala								
	Common carp	*Cyprinus carpio*	5	5	6	33	38	25
	Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	120	150	150	187	515	331
	Jaguar guapote	*Cichlasoma managuense*	...	5	5	5	9	35
	...A	*Cichlasoma maculicaudum*	...	6	6	9	16	120
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	473	534	2 599	2 779	3 702	4 250
	Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	5	320	296	372	103	225
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	734	559	1 370	795	836	550
	Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	10	8	10	7	35	32
	Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	5	2	2	1	1	2

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
	Yellowleg shrimp	*Penaeus californiensis*	165	210	250	163	231	137
	Crystal shrimp	*Penaeus brevirostris*	69	34	40	163	90	72
	Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	425	499	590	681	634	733
	Pacific seabobs	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	929	1 456	1 730	1 539	970	1 621
	Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	. . .	. . .	17	20	11	14
	Total		*2 940*	*3 788*	*7 071*	*6 754*	*7 191*	*8 147*
Haiti								
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	300 F	300 F	350 F	400 F	500 F	600 F
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	4 150 F	4 000 F	3 500 F	3 500 F	3 300 F	3 650 F
	Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	600 F	700 F	800 F	800 F	750 F	830 F
	Inshore shrimps nei	*Natantia*	150 F	150 F	100 F	100 F	100 F	120 F
	Stromboid conchs	*Strombus spp*	300 F	350 F	400 F	400 F	350 F	400 F
	Total		*5 500 F*	*5 500 F*	*5 150 F*	*5 200 F*	*5 000 F*	*5 600 F*
Honduras								
	Silver carp	*Hypophthalmichthys molitnx*	2	104	4	10	18	10
	Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	110	211	120	119	173	184
	...A	*Colossoma macropomum*	1	0	3	9	10	17
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	53	39	50	46	91	92
	Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	-	-	-	-	-	20
	West African croakers	*Pseudotolithus spp*	-	-	261	75	61	186
	Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	1 475	1 125	1 305	1 432	987	2 462
	Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	-	4	-	28	3
	European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	-	-	3	-	-	-
	Albacore	*Thunnus alalunga*	-	176	205	178	178	178
	Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	70	69	90	90	90
	Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	51	58	52	52	52
	Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	-	3	0	9	9	9
	Black marlin	*Makaira indica*	-	26	26	33	33	33
	Striped marlin	*Tetrapturus audax*	-	3	2	5	5	5
	Swordfish	*Xiphias gladius*	-	34	36	40	40	40
	Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	4	6	2	2	2
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	3 461	3 093	2 535	2 940	2 605	2 522
	Freshwater prawns and shrimps	*Palaemonidae*	5	-	-	-	-	-
	Marine crabs nei	*Reptantia*	6	39	20	22	51	33
	Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	1 629	1 483	1 334	2 552	1 353	1 045
	Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	7	10	10	5	3	1
	Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	7 518	4 242	5 026	6 178	7 668	10 452
	Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	-	-	-	-	-	1 265
	Natantian decapods nei	*Natantia*	-	-	7	8	0	6
	Marine crustaceans nei	*Crustacea*	84	17	20	21	32	33
	Stromboid conchs	*Strombus spp*	33	115	216	775	722	485
	Venus clams	*Venendae*	33	2	2	7	7	7
	Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	1 659	1 791	2 217	3 056	2 656	2 389
	Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	-	-	-	-	-	13
	Octopuses	*Octopodidae*	3 606	4 503	2 093	3 376	1 865	1 845
	Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	174	132	163	213	369	922
	Marine molluscs nei	*Mollusca*	95	161	150	146	0	0
	Total		*19 951*	*17 434*	*15 945*	*21 399*	*19 108*	*24 401*
Jamaica								
	Cyprinids nei	*Cyprinidae*	.	50	60 F	60 F	75 F	100 F
	Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	2 732	3 187	3 300 F	3 200 F	3 200 F	3 250 F
	...A	*Colossoma macropomum*	. .	50	60 F	70 F	80 F	100 F
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	6 830	7 286	7 000 F	7 100 F	7 200 F	7 350 F
	Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	30	30	50 F	50 F	50 F	50 F
	Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	100	100	100 F	100 F	100 F	130 F
	Mangrove cupped oyster	*Crassostrea rhizophorae*	12	10	10 F	10 F	12 F	15 F
	Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	1	2	2 F	0	0	5 F
	Total		*9 705*	*10 715*	*10 582 F*	*10 590 F*	*10 717 F*	*11 000 F*
Martinique								
	Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	1	14	36	35	50	62
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
	Red drum	*Sciaenops ocellatus*	0	3	2	10	15	10
	Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	0	0	0	0	0	0
	Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	170	184 F	185 F	350 F	330 F	320 F
	Clupeoids nei	*Clupeoidei*	26	28 F	30 F	60 F	50 F	50 F
	Atlantic bonito	*Sarda sarda*	395	427 F	430 F	820 F	770 F	760 F
	Cero	*Scomberomorus regalis*	162	175 F	175 F	330 F	310 F	300 F
	Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	366	395 F	395 F	750 F	700 F	690 F
	Skates and rays, nei	*Rajiformes*	1	1 F	2 F	4 F	4 F	4 F
	Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	55	59 F	60 F	110 F	100 F	100 F
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 709	1 846 F	1 895 F	3 878 F	2 152 F	2 130 F
	Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	52	57	49	52	38	45
	Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	93	100 F	100 F	189	117	116 F
	Marine turtles nei	*Testudinata*	1	1 F	1 F	2 F	2 F	2 F
	Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	22	24 F	25 F	13	18	18 F

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Total		*3 053*	*3 314*	*3 385*	*6 603*	*4 656*	*4 607 F*
Mexico							
Common carp	*Cyprinus carpio*	27 056	22 504	27 214	28 220	28 393	25 171
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	54	21	52	62	60	58
Cichlids nei	*Cichlidae*	74 843	73 766	83 815	75 174	76 964	80 635
Catfishes, nei	*Ictalurus spp*	2 754	2 947	3 264	3 427	4 219	4 665
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	66 221	67 765	74 855	60 463	55 475	50 954
American eel	*Anguilla rostrata*	-	-	-	-	-	-
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	899	840	1 113	1 559	1 601	663
Milkfish	*Chanos chanos*	577	821	857	950	1 251	1 239
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	1 769	2 756	2 963	3 408	2 305	2 056
Red hake	*Urophycis chuss*	-	-	-	-	-	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	-	-	-	-	-	-
North Pacific hake	*Merluccius productus*	-	78	60	97	100	106
Gadiformes nei	*Gadiformes*	192	25	90	110	323	415
Sea catfishes nei	*Ariidae*	906	522	2 252	2 720	1 336	2 021
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	429	836	964	1 050	990	472
Common snook	*Centropomus undecimalis*	2 480	2 197	1 145	1 419	1 995	2 139
Snooks(=Robalos)nei	*Centropomus spp*	1 536	1 189	1 130	1 203	1 325	1 593
Red grouper	*Epinephelus morio*	-	-	-	-	-	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*	15 718	14 025	16 292	15 553	14 753	15 755
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	-	-	-	-	-	-
Yellow snapper	*Lutjanus argentiventris*	2 737	2 804	3 620	3 727	4 734	4 357
Northern red snapper	*Lutjanus campechanus*	3 663	3 296	5 160	4 999	6 741	7 198
Lane snapper	*Lutjanus synagris*	650	566	680	648	2 463	2 745
Yellowtail snapper	*Ocyurus chrysurus*	1 520	2 519	3 226	2 320	1 132	910
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	3 424	3 442	3 923	3 524	3 250	2 749
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	*Leiognathidae*	12 177	11 508	11 922	11 451	12 743	12 346
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	287	256	291	298	320	314
Totoaba	*Cynoscion macdonaldi*	-	-	-	-	-	-
Spotted weakfish	*Cynoscion nebulosus*	2 178	2 164	2 429	1 022	1 855	1 716
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	6	12	25	30	153	201
Croakers nei	*Micropogonias spp*	1 793	2 544	2 690	3 723	2 524	1 442
Gulf kingcroaker	*Menticirrhus littoralis*	281	436	652	694	454	582
Black drum	*Pogonias cromis*	177	382	230	377	280	256
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	4 830	5 117	5 318	4 034	3 514	4 110
Porgies	*Calamus spp*	812	849	922	952	920	862
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	345	221	213	240	156	136
Barracudas	*Sphyraena spp*	950	961	971	735	642	515
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	6 365	7 827	7 479	6 380	6 573	6 295
Bobo mullet	*Joturus pichardi*	1 300	973	1 123	1 000	950	807
Mullets nei	*Mugilidae*	7 787	6 281	7 019	6 634	7 188	9 405
Cobia	*Rachycentron canadum*	560	643	678	559	475	363
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	6 265	5 272	4 688	3 580	4 744	3 570
Pompanos	*Trachinotus spp*	887	995	892	905	857	946
Amberjacks nei	*Seriola spp*	-	-	-	-	-	-
Carangids nei	*Carangidae*	-	-	-	-	-	-
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	59	86	58	102	201	279
Atlantic butterfish	*Peprilus tricanthus*	-	-	-	-	-	-
Tarpon	*Tarpon atlanticus*	-	-	-	-	-	-
Round sardinella	*Sardinella aurita*	569	2 066	889	380	741	782
California pilchard	*Sardinops caeruleus*	446 127	509 248	398 699	467 360	251 471	194 148
Californian anchovy	*Engraulis mordax*	113 724	105 359	61	12 117	3 406	343
Anchovies nei	*Engraulidae*	19	16	19	-	23	4
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	149	211	187	205	116	120
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	356	338	215	200	657	779
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	5 919	12 037	10 521	1 060	189	472
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	3 100	2 300	2 689	2 147	3 014	3 289
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	5 246	7 242	8 194	8 360	9 181	10 066
Pacific sierra	*Scomberomorus sierra*	2 585	4 328	7 147	5 404	4 599	5 756
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	18 700	17 664	7 614	12 639	9 294	13 292
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	450	60	50	10	23	20
Albacore	*Thunnus alalunga*	15	2	2	2	10	11
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	113 608	119 185	117 732	116 337	122 184	106 118
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	330	50	270	80
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	884	619	1 600	342	315	235
Swordfish	*Xiphias gladius*	613	690	2 650	861	1 160	806
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	5 814	20 003	40 031	38 943	20 163	20 617
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	-	-	-	-	-	-
Requiem sharks	*Carcharhinidae*	10 711	12 378	15 549	12 848	12 733	13 190
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	2 632	2 776	2 829	2 850	1 456	1 616
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	21 267	17 960	19 672	18 300	21 932	22 499
Finfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	177 272	176 889	286 391	312 070	347 692	388 235
River prawns	*Macrobrachium spp*	3 667	3 151	1 797	1 241	1 489	1 568
Black stone crab	*Menippe mercenaria*	55	57	61	65	65	60
Blue crab	*Callinectes sapidus*	6 194	5 974	7 400	8 651	9 372	11 076
Marine crabs nei	*Reptantia*	2 738	4 182	4 149	2 531	2 125	2 706
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	1 062	771	658	872	621	881
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	1 289	1 475	1 700	1 453	1 408	1 136
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	73 200	74 804	62 299	70 580	66 215	79 838
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	22	13	21	45	20	21
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	195	244	264	72	115	120
Abalones nei	*Haliotis spp*	1 992	2 321	3 655	2 849	3 132	2 180
Stromboid conchs	*Strombus spp*	5 185	6 742	5 793	3 737	8 229	7 745

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
	Flat oysters nei	*Ostrea spp*	4 092	4 468	3 577	4 195	2 909	2 451
	American cupped oyster	*Crassostrea virginica*	52 026	52 131	47 739	34 604	29 237	23 275
	Sea mussels nei	*Mytilidae*	458	1 335	1 695	409	675	414
	Ark clams	*Arca spp*	1 453	1 476	1 892	1 500	1 084	837
	Venus clams	*Veneridae*	19 036	25 863	29 791	29 726	28 763	11 582
	Longfin squid	*Loligo pealei*	-	-	-	-	-	-
	Common squids	*Loligo spp*	474	550	620	645	350	572
	Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	-	-	-	-	-	-
	Jumbo flying squid	*Dosidicus gigas*	885	7 380	5 630	5 846	8 549	3 043
	Common octopus	*Octopus vulgaris*	7 574	12 115	15 385	15 341	16 296	15 790
	Octopuses	*Octopodidae*	772	1 321	1 000	1 468	830	1 196
	Marine molluscs nei	*Mollusca*	3 216	399	418	421	420	450
	Frogs	*Rana spp*	917	421	868	309	350	352
	Green turtle	*Chelonia mydas*	-	-	-	-	-	-
	Marine turtles nei	*Testudinata*	1 105	644	217	-	-	-
	River and lake turtles nei	*Testudinata*	17	1	9	-	-	-
	Starfishes nei	*Asteroidea*	15	21	26	-	40	51
	Marine worms nei	*Polychaeta*	61	107	129	130	90	98
	Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	648	1 088	746	752	650	720
	Total		*1 372 595*	*1 469 871*	*1 400 885*	*1 453 276*	*1 247 622*	*1 200 686*
Montserrat								
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	58	28	150	101	115	110 F
	Total		*58*	*28*	*150*	*101*	*115*	*110 F*
Neth Antiles								
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
	Wahoo	*Acanthocybium solandri*	280 F	280 F	280 F	250 F	260 F	270 F
	Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	45 F
	Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	70 F	70 F	70 F	60 F	60 F	65 F
	Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	170 F	170 F	170 F	150 F	160 F	170 F
	Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	15 F
	Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	50 F	50 F	50 F	40 F	40 F	45 F
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	580 F	580 F	580 F	550 F	580 F	590 F
	Total		*1 200 F*	*1 200 F*	*1 200 F*	*1 100 F*	*1 150 F*	*1 200 F*
Nicaragua								
	Blue tilapia	*Oreochromis aureus*	3	3	3	4	4	4
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	114	114	150	256	348	547
	Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	15	100
	Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	10	15
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 830	1 947	1 135	2 261	2 448	2 991
	Blue crab	*Callinectes sapidus*	0	0	0	0	0	0
	Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	650	1 067	717	1 271	2 378	2 191
	Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	20	159	66	. . .	9	9
	Craylets, squat lobsters	*Galatheidae*	628	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .
	Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	1 412	1 295	1 020	1 921	1 510	2 836
	Mangrove cupped oyster	*Crassostrea rhizophorae*	-	-	-	-	-	-
	Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	-	-	-	-	80
	Total		*4 657*	*4 585*	*3 091*	*5 713*	*6 722*	*8 773*
Panama								
	Common carp	*Cyprinus carpio*	52	31	29	25	29	24
	Bighead carp	*Aristichthys nobilis*	16	2	1	2	3	4
	Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	27	30	29	56	15	30
	Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	94	45	138	113	30	16
	Cyprinids nei	*Cyprinidae*	8	0	0	0	0	0
	Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	140	58	8	16	3	9
	Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	7	14	41	67	62	67
	Jaguar guapote	*Cichlasoma managuense*	2	1	0	0	0	1
	Peacock cichlid	*Cichla ocellaris*	37	. . .	15	50	80	280
	..A	*Colossoma macropomum*	301	19	56	. . .	23	40
	Hakes nei	*Merluccius spp*	-	-	39	52	37	14
	West African croakers	*Pseudotolithus spp*	-	-	4 043	1 582	1 580	75
	Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	396	325	311	246	445	557
	Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	2 058	3 149	5 429	4 659	5 531	5 567
	Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	-	5	16	-	3
	Amberjacks nei	*Seriola spp*	399	733	500	451	808	864
	Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	-	-	-	-	2	-
	Pacific thread herring	*Opisthonema libertate*	40 472	17 507	23 258	35 851	32 746	29 752
	Pacific anchoveta	*Cetengraulis mysticetus*	39 114	120 919	61 769	65 417	69 607	89 220
	Pacific sierra	*Scomberomorus sierra*	630	567	360	767	282	576
	Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	-	-	-	-	-	-
	Black skipjack	*Euthynnus lineatus*	120	90	-	-	-	-
	Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	6 691	6 914	13 118	4 618	9 479	9 088
	Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	-	-	-	-	-	-
	Albacore	*Thunnus alalunga*	-	-	137	186	370	350
	Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	11 387	13 431	10 569	11 594	6 773	6 440

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	538	214	437	95	471	521
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	-	-	-	-	-	-
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	-	-	-	-	-	-
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	-	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	11 024	8 553	9 401	7 904	7 154	255
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	11	5	6	8	5	5
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	324	272	300	384	323	300
Whiteleg shrimp	*Penaeus vannamei*	3 527	3 495	3 131	3 590	3 650	3 500
Crystal shrimp	*Penaeus brevirostris*	1 251	3 214	1 032	1 802	2 300	2 150
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	2 675	2 962	3 398	2 321	2 458	2 580
Pacific seabobs	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	1 981	3 086	1 052	2 300	2 549	3 285
Natantian decapods nei	*Natantia*	74	667	382	3 262	263	750
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	15	8	15	11	3	4
Stromboid conchs	*Strombus spp*	2	6	-	3	12	3
Clams nei	*Bivalvia*	460	696	609	269	440	1 043
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	462	1 540	2 823	1 091	647	253
Common squids	*Loligo spp*	42	49	40	...	...	...
Octopuses	*Octopodidae*	686	1 701	980	563	312	154
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	34	56	238	392	280	436
Marine molluscs nei	*Mollusca*	12	17	36	...	...	...
Marine turtles nei	*Testudinata*	0	0	0	0	0	0
Total		*125 069*	*190 376*	*143 735*	*149 763*	*148 772*	*158 216*
Puerto Rico							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	10	16	7	362	188	148
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	385	847	1 321	869	436	809
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	156	242	101	151	96	123
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	4	12	9	21	14	27
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	38	79	87	91	53	84
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	112	106	119	97	53	62
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	742	282	40	588	691	195
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	76	224	242	172	439	246
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	65	155	151	188	123	120
Marine molluscs nei	*Mollusca*	109	144	121	110	79	132
Marine turtles nei	*Testudinata*	-	-	-	-	0	0
Total		*1 697*	*2 107*	*2 198*	*2 649*	*2 172*	*1 946*
St Kitts Nev							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 530 F	1 500 F	1 500 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	200	210	220	220 F	200 F	200 F
Total		*1 700 F*	*1 710 F*	*1 720 F*	*1 750 F*	*1 700 F*	*1 700 F*
Saint Lucia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	1	1	4	3	3	4
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	53	38	37	51	39	53
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	3	2	14	14	4	2
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	1	1	17	14	13	16
Albacore	*Thunnus alalunga*	0	0	0	0	1	1
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	97	70	58	49	58	92
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	0	0	0	0	1	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	622	676	794	800	862	931
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	0	0	0	0	1	0
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	3	3	3	10	20	15
Total		*780*	*791*	*927*	*941*	*1 002*	*1 114*
St Pier Miqu							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Atlantic salmon	*Salmo salar*	1	1	2 F	2 F	1 F	-
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	27	55	57 F	67 F	48 F	-
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	0	1	1 F	1 F	1 F	-
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	53	84	89 F	104 F	75 F	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	599	875	904 F	1 060 F	766 F	-
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	187	461	476 F	558 F	403 F	-
Atlantic cod	*Gadus morhua*	10 293	13 431	13 880 F	13 000 F	9 395 F	100
White hake	*Urophycis tenuis*	6	3	3 F	4 F	3 F	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	468	429	442 F	518 F	374 F	-
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	1 440	1 161	1 198 F	1 404	1 014 F	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	-	-	-	-	-	-
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	54	77	80 F	94 F	68 F	-
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	14	32	34 F	40 F	29 F	-
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	25	44	45 F	53 F	38 F	5
American angler	*Lophius americanus*	43	30	30 F	35 F	25 F	-
Capelin	*Mallotus villosus*	3	4	3 F	4 F	3 F	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	0	29	30 F	35 F	25 F	5

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	0	0	0	0	0	0
Skates	*Raja spp*	653	1 776	1 836 F	2 152 F	1 555 F	40
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	1 F	1 F	1 F	-
Marine crabs nei	*Reptantia*	0	0	0	0	0	-
American lobster	*Homarus amencanus*	0	0	0	0	0	-
Blue mussel	*Mytilus edulis*	4	4	4 F	5 F	4 F	0
American sea scallop	*Placopecten magellanicus*	98	21	21 F	25 F	18 F	5
Iceland scallop	*Chlamys islandica*	1	-	-	-	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	1	2	2 F	2 F	1 F	0
Total		*13 970*	*18 520*	*19 138*	*19 164*	*13 847*	*155*
St Vincent							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Hakes nei	*Merluccius spp*	-	-	46	28	0	0
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	-	-	307	155	10	14
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	502	787	1 629	1 009	355	268
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	-	3	-	-	-
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	8	8	56	66	51	41
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	-	-	-	-	-	1
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	17	28	29	27	13	-
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	19	15	38	11	7	53
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	1	20	24	17	-
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	-	1	-
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	-	-	2	1	1	0
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	-	1	0	0	1	2
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	3	0	3	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 575	1 332	2 370	2 426	1 356	1 292
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	-	-	75	77	9	0
Natantian decapods nei	*Natantia*	-	-	6	1	0	0
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	1 054	1 638	2 673	2 377	95	84
Octopuses	*Octopodidae*	1 385	1 978	1 557	1 694	312	26
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	91	82	164	227	51	0
Total		*4 651*	*5 870*	*8 978*	*8 123*	*2 282*	*1 781*
Trinidad Tob							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	740 F	870 F	990 F	1 114	1 500 F	1 462
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	320 F	350 F	370 F	387	500 F	501
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	310 F	360 F	420 F	469	500 F	506
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	-	-	-	-	17
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	-	-	-	713	1 044	1 051
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	2 704	2 864	2 471	2 744	2 153	2 130
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	360 F	430 F	490 F	564	600 F	318
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	-	-	-	2
Albacore	*Thunnus alalunga*	-	-	-	-	400 F	639
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	...	...	...	1 190	800 F	218
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	874	1 063	873	922	531	440
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 350 F	1 670 F	1 990 F	2 309	4 949 F	1 985
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	779	438	815	1 780	2 000 F	1 296
Total		*7 437*	*8 045*	*8 419*	*12 192*	*14 977*	*10 565*
Turks Caicos							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	300	300	300	300	300	307
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	192	208	210	311	452	413
Stromboid conchs	*Strombus spp*	693	644	431	509	441	739
Total		*1 185*	*1 152*	*941*	*1 120*	*1 193*	*1 459*
USA							
Common carp	*Cypnnus carpio*	1 232	1 055	777	949	780	1 106
Golden shiner	*Notemigonus crysoleucas*	8 500	8 500	9 802	9 608	9 352	9 332
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	401	1 393	4 232	3 146	6 491	7 402
Lampreys nei	*Petromyzontidae*	5	4	5	15	4	8
Buffalofishes	*Ictiobus spp*	2 327	1 684	704	1 265	1 049	982
Channel catfish	*Ictalurus punctatus*	164 091	182 727	163 491	177 297	207 460	224 874
Catfishes, nei	*Ictalurus spp*	6 891	6 276	4 922	5 072	4 906	5 463
American yellow perch	*Perca flavescens*	1 210	1 688	1 519	1 649	1 566	1 412
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	2 210	2 208	3 176	1 765	2 619	3 300
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	314	232	277	201	220	217
Mississippi paddlefish	*Polyodon spathula*	-	-	-	-	-	-
American eel	*Anguilla rostrata*	559	527	421	555	615	523
Atlantic salmon	*Salmo salar*	898	2 554	3 185	6 661	10 028	10 750
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	80 054	166 878	123 556	164 573	92 416	155 632
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	66 437	31 156	31 842	34 556	41 009	41 014
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	86 199	124 308	143 933	121 924	157 204	179 138
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	20 716	14 273	11 681	9 137	8 062	8 456
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	21 540	19 853	21 540	25 107	26 004	18 614
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	27 391	26 418	27 297	27 974	26 843	25 053
Arctic char	*Salvelinus alpinus*	-	-	-	-	-	-

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Lake trout(=Char)	*Salvelinus namaycush*	558	528	484	414	313	324
Rainbow smelt	*Osmerus mordax*	1 389	1 393	1 487	1 451	1 624	1 676
Eulachon	*Thaleichthys pacificus*	1 306	1 396	1 263	1 339	1 668	233
Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	68	52	27	33	35	76
Lake(=Common)whitefish	*Coregonus clupeaformis*	4 875	4 460	4 812	4 513	4 603	5 162
Lake cisco	*Coregonus artedii*	186	161	255	354	279	388
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	1 950	1 607	1 626	1 813	1 909	1 839
American shad	*Alosa sapidissima*	1 788	1 845	1 790	1 589	1 693	1 704
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	7 417	6 441	7 815	6 424	2 327	856
Hickory shad	*Alosa mediocris*	43	9	5	10	13	40
American gizzard shad	*Dorosoma cepedianum*	572	450	226	285	532	774
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	155 835	59 226	105 603	48 775	69 387	59 238
Summer flounder	*Paralichthys dentatus*	13 500	7 860	4 045	6 311	7 622	5 771
Bastard halibuts	*Paralichthys spp*	2 834	2 047	1 385	1 940	1 311	1 327
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	78	20	16	31	22	19
Pacific halibut	*Hippoglossus stenolepis*	36 939	34 076	31 942	30 060	31 085	29 294
Arrowtooth flounder	*Atheresthes stomias*	2 223	5 781	11 250	9 037	27 361	13 589
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	3 629	2 370	1 479	1 790	2 235	2 595
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	4 701	3 492	2 488	4 284	6 652	5 808
Flathead sole	*Hippoglossoides elassodon*	22 067	4	8	2 588	2 044	5 865
Yellowfin sole	*Limanda aspera*	218 793	152 777	150 331	70 860	123 660	105 793
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	5 041	5 577	14 361	7 771	5 631	3 607
Rock sole	*Lepidopsetta bilineata*	833	45 481	37 823	24 404	40 605	69 751
Winter flounder	*Pseudopleuronectes americanus*	8 411	6 818	6 822	7 536	6 414	5 267
Windowpane flounder	*Scophthalmus aquosus*	2 549	2 640	1 955	3 669	2 099	1 603
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	1 072	934	1 225	1 497	1 581	1 428
Atlantic cod	*Gadus morhua*	34 506	35 572	43 491	42 019	27 798	22 908
Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	232 729	213 224	254 927	251 164	249 717	218 996
Red hake	*Urophycis chuss*	1 739	1 559	1 758	1 676	2 157	1 643
White hake	*Urophycis tenuis*	4 788	4 550	4 928	5 605	8 993	7 460
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	2 916	1 727	2 468	1 838	2 318	879
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	14 992	10 546	9 545	7 867	7 186	5 670
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	1 396 849	1 359 146	1 432 190	1 295 163	1 339 077	1 477 815
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	16 134	17 850	20 185	16 571	16 281	16 111
North Pacific hake	*Merluccius productus*	142 921	211 091	180 604	25 385	56 131	140 698
Gadiformes nei	*Gadiformes*	658	570	251	174	69	138
Sea catfishes nei	*Ariidae*	-	-	-	-	-	-
American conger	*Conger oceanicus*	43	37	42	71	113	80
Alfonsinos	*Beryx spp*	-	-	-	-	-	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*	5 607	6 899	5 538	4 854	4 968	6 376
Striped bass	*Morone saxatilis*	184	129	478	384	579	763
White perch	*Morone americana*	340	338	314	729	818	935
Black seabass	*Centropristis striata*	2 188	1 748	2 279	1 778	1 970	1 950
Tilefish (Great northern)	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	2 066	1 153	1 542	1 855	2 428	2 673
Northern red snapper	*Lutjanus campechanus*	1 794	1 454	1 156	1 069	1 510	1 513
Snappers nei	*Lutjanus spp*	91	340	251	...	65	83
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	3 080	3 089	3 228	3 317	3 045	3 903
Pigfish	*Orthopristis chrysoptera*	-	-	0	0	2	-
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	148	174	291	474	385	484
Spotted weakfish	*Cynoscion nebulosus*	1 404	1 560	779	1 309	1 074	1 061
Squeteague(=Gray weakfish)	*Cynoscion regalis*	9 313	6 435	4 482	3 932	3 387	3 190
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	168	136	123	99	127	140
Atlantic croaker	*Micropogonias undulatus*	4 810	3 759	3 078	1 726	1 983	3 957
Northern kingfish	*Menticirrhus saxatilis*	11	11	25	31	34	41
Gulf kingcroaker	*Menticirrhus littoralis*	-	-	-	-	-	-
White weakfish	*Atractoscion nobilis*	49	43	56	74	54	44
White croaker	*Genyonemus lineatus*	470	324	278	434	320	296
Black drum	*Pogonias cromis*	72	5	62	86	75	65
Spot croaker	*Leiostomus xanthurus*	3 246	3 308	3 101	3 401	3 123	3 363
Red drum	*Sciaenops ocellatus*	5	4	1	12	2	4
Sheepshead	*Archosargus probatocephalus*	1 588	2 116	1 766	1 611	1 988	2 180
Scup	*Stenotomus chrysops*	5 718	3 553	4 310	6 722	5 874	4 090
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	761	793	885	601	483	583
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	-	36	44	36	33	38
Tautog	*Tautoga onitis*	458	348	465	468	458	325
Cunner	*Tautogolabrus adspersus*	2	2	2	3	2	0
Humped rockcod	*Notothenia gibbenfrons*	1	-	-	-	-	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	-	-	-	-	-	-
Blackfin icefish	*Chaenocephalus aceratus*	1	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	4	-	-	-	-	-
South Georgia icefish	*Pseudochaenichthys georgianus*	3	-	-	-	-	-
Mojarras(=Silver-biddies)	*Gerres spp*	-	-	-	-	-	-
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	699	550	400	488	464	506
Ocean pout	*Macrozoarces americanus*	1 811	1 306	1 296	1 416	462	226
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	58	18	83	9	1	7
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	5 406	10 130	27 657	13 605	20 631	20 649
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	1 066	631	600	533	847	800
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	58 361	60 611	77 323	44 210	56 731	54 732
Atlantic searobins	*Prionotus spp*	29	10	22	44	34	17
Lingcod	*Ophiodon elongatus*	2 965	3 630	3 308	3 753	2 401	2 178
Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*	21 633	18 113	22 456	26 057	60 228	70 499
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	48 818	44 267	40 734	37 925	34 224	35 139
Sculpins	*Myoxocephalus spp*	-	-	-	2	0	0
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	103	178	283	350	309	403
Northern puffer	*Sphoeroides maculatus*	123	150	189	238	205	57
Atlantic puffers	*Sphoeroides spp*	-	-	-	-	-	-
American angler	*Lophius americanus*	7 585	11 357	10 350	12 270	16 308	18 765

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Barracudas	*Sphyraena spp*	-	-	-	-	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*	14 806	14 331	12 951	13 025	10 197	14 318
Atlantic silverside	*Menidia menidia*	57	4	14	31	18	39
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	7 645	4 730	6 261	6 002	5 259	4 797
Cobia	*Rachycentron canadum*	117	147	123	134	163	181
Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*	10 227	12 892	4 064	1 641	1 190	1 781
Blue runner	*Caranx crysos*	1 095	379	859	545	599	820
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	372	472	494	610	398	523
Florida pompano	*Trachinotus carolinus*	-	-	0	0	0	0
Amberjacks nei	*Seriola spp*	1 498	1 532	1 101	1 018	1 711	1 631
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	315	618	718	945	506	496
North Atlantic harvestfish	*Peprilus alepidotus*	21	25	41	28	23	36
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*	2 356	3 210	2 963	2 803	3 451	4 749
Pacific pompano	*Peprilus simillimus*	-	-	-	-	-	-
Ladyfish	*Elops saurus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	41 003	53 142	51 300	60 884	59 924	56 392
Pacific herring	*Clupea pallasii*	59 617	54 135	49 043	55 856	72 146	48 341
Round sardinella	*Sardinella aurita*	1 770	1 095	1 052	854	805	954
California pilchard	*Sardinops caeruleus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic menhaden	*Brevoortia tyrannus*	360 462	356 868	428 198	397 525	340 546	337 589
Gulf menhaden	*Brevoortia patronus*	638 733	583 350	519 583	550 730	432 848	572 373
Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*	1 326	3 413	4 295	3 243	3 688	5 360
Californian anchovy	*Engraulis mordax*	5 636	6 074	5 982	8 729	6 205	4 439
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	245	273	288	409	504	387
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	3 933	941	3 464	255	1 060	390
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	1 954	1 711	1 929	1 942	2 034	2 458
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	1 922	3 066	2 620	3 391	1 681	2 358
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	-	0	0	0
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	163	98	140	171	565	357
Black skipjack	*Euthynnus lineatus*	-	-	-	-	-	63
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	0	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	136 079	111 398	114 536	177 599	172 618	158 239
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	1 698	2 154	2 501	1 179	2 042	1 601
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	18	26	75	105	128	127
Albacore	*Thunnus alalunga*	8 644	5 491	7 511	6 590	8 388	7 903
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	127 141	124 129	105 742	47 881	75 540	47 686
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	2 471	2 063	2 291	2 373	2 329	5 127
Tunas nei	*Thunnini*	178	245	260	168	289	243
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	1	-	-	-	-	-
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	3	-	-	-	-	-
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	2	-	-	-	-	-
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	1 252	1 575	1 360	1 493	1 202	1 324
Swordfish	*Xiphias gladius*	5 814	5 337	8 753	8 148	8 943	9 957
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	74	2	1
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	-	-	0	7	5	4
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	45 515	40 219	37 975	28 729	18 982	10 905
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	12 375	14 638	31 922	28 852	12 629	4 691
Porbeagle	*Lamna nasus*	32	3	19	16	13	39
Shortfin mako	*Isurus oxyrinchus*	2	7	19	64	59	71
Longfin mako	*Isurus paucus*	-	2	1	5	12	0
Mackerel sharks, porbeagles	*Lamnidae*	-	-	1	0	0	0
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	4 568	5 808	16 236	15 606	19 200	22 764
Large sharks nei	*Squaliformes*	389	345	402	762	1 329	1 841
Skates	*Raja spp*	5 798	6 642	11 342	11 212	12 473	8 103
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	185	206	204	2 958	14 779	168
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	6 195	7 432	6 352	4 887	6 228	5 088
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	3	4	-	-	2	0
Finfishes nei	*Osteichthyes*	45 655	38 488	49 211	42 041	54 716	73 183
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	130	159	184	184	147	159
River prawns	*Macrobrachium spp*	66	14	704	741	445	20
Red swamp crawfish	*Procambarus clarkii*	29 545	30 000	32 205	27 481	28 591	25 757
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*	8 010	9 613	3 449	4 968	12 175	22 105
Atlantic rock crab	*Cancer irroratus*	692	247	344	524	743	880
Dungeness crab	*Cancer magister*	21 519	18 591	14 248	10 122	18 908	25 153
Jonah crab	*Cancer borealis*	1 060	1 327	1 175	996	1 195	1 099
Pacific rock crab	*Cancer productus*	-	-	-	-	-	-
Black stone crab	*Menippe mercenaria*	2 268	2 404	2 639	2 855	1 961	2 483
Blue crab	*Callinectes sapidus*	99 813	94 424	92 175	102 162	88 286	114 041
Green crab	*Carcinus maenas*	0	0	0	1	2	0
King crabs	*Paralithodes spp*	9 513	11 971	15 385	12 764	8 644	11 218
Pacific snow crabs	*Chionoecetes spp*	66 373	74 682	96 795	161 989	158 777	116 000
Red crab	*Geryon quinquedens*	3 538	2 394	1 527	1 791	1 061	1 440
Marine crabs nei	*Reptantia*	1 897	1 878	2 247	1 630	3 613	1 856
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	2 438	2 438	2 606	2 878	1 792	2 548
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	812	753	623	341	418	208
American lobster	*Homarus americanus*	22 064	24 007	27 677	28 729	25 307	25 634
Northern brown shrimp	*Penaeus aztecus*	63 487	71 938	78 667	67 595	53 822	52 851
Northern pink shrimp	*Penaeus duorarum*	7 992	7 733	6 051	5 581	5 351	7 477
Redspotted shrimp	*Penaeus brasiliensis*	-	4	-	-	-	-
Northern white shrimp	*Penaeus setiferus*	35 830	32 217	34 104	40 988	39 814	32 264
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	1 562	1 410	1 088	2 915	2 528	4 368
Atlantic seabob	*Xiphopenaeus kroyeri*	2 538	2 641	1 520	2 646	5 661	5 016
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	3 651	4 212	7 681	4 673	3 907	4 617
Pacific shrimps	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	33 705	36 965	26 036	20 661	37 473	24 938
Rock shrimp	*Sicyonia brevirostris*	1 957	4 401	3 681	1 641	4 025	3 075
Royal red shrimp	*Pleoticus robustus*	49	92	135	187	203	297

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — America, North
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Amérique du Nord
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — América del Norte

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Natantian decapods nei	*Natantia*	-	-	-	-	1 753	-
Abalones nei	*Haliotis spp*	1 308	1 287	403	267	325	223
Whelks nei	*Busycon spp*	3 035	2 330	1 553	2 666	2 546	3 687
Periwinkles nei	*Littorina spp*	675	1 735	656	680	624	384
Stromboid conchs	*Strombus spp*	1 178	744	868	1 286	889	1 203
Olympia flat oyster	*Ostrea lurida*	149	25	26	23	25	21
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	39 206	34 858	39 540	36 035	23 458	22 799
American cupped oyster	*Crassostrea virginica*	137 855	128 589	97 852	112 833	152 296	158 680
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	646	1 278	11 305	20 350	18 940	6 063
Blue mussel	*Mytilus edulis*	35 540	24 085	17 791	17 237	22 001	15 629
Sea mussels nei	*Mytilidae*	197	346	93	326	365	800
American sea scallop	*Placopecten magellanicus*	115 852	114 689	133 859	131 569	107 638	56 702
Calico scallop	*Argopecten gibbus*	121 720	67 330	11 220	...	...	...
Bay scallop	*Argopecten irradians*	2 329	1 360	2 596	2 062	1 564	2 670
Iceland scallop	*Chlamys islandica*	-	0	0	0	0	0
Weathervane scallop	*Patinopecten caurinus*	961	1 398	2 415	3 649	6 884	6 224
Scallops nei	*Pectinidae*	-	-	231	4	0	0
Ocean quahog	*Arctica islandica*	171 707	191 746	177 322	186 360	192 496	197 559
Surf clam	*Spisula solidissima*	156 204	163 721	173 502	159 860	182 269	179 354
Stimpson's surf clam	*Spisula polynyma*	...	...	3 438	1 907	113	0
Northern quahog(=Hard clam)	*Mercenaria mercenaria*	31 673	22 026	23 893	31 743	31 060	31 882
Atl.jackknife(=Atl.razor clam)	*Ensis directus*	-	-	-	-	-	6
Pacific razor clam	*Siliqua patula*	156	-	-	-	-	-
Soft shell(=Soft clam)	*Mya arenaria*	14 894	14 485	12 361	9 101	7 919	9 184
Clams nei	*Bivalvia*	13 980	21 342	19 557	11 725	11 161	20 611
Longfin squid	*Loligo pealei*	19 090	23 041	15 183	19 417	18 183	22 200
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	2 043	6 819	11 326	11 912	17 830	18 229
Octopuses	*Octopodidae*	-	-	-	-	-	-
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	36 549	28 007	16 988	31 978	14 962	33 217
Marine molluscs nei	*Mollusca*	4 631	4 130	4 497	6 902	2 870	60 775
Frogs	*Rana spp*	4	1	9	9	18	20
Terrapins	*Malaclemys spp*	-	1	-	0	0	0
Green turtle	*Chelonia mydas*	-	-	-	-	-	-
Marine turtles nei	*Testudinata*	-	-	-	-	-	-
River and lake turtles nei	*Testudinata*	73	63	79	30	35	28
Horseshoe crab	*Limulus polyphemus*	302	495	332	494	449	810
Starfishes nei	*Asteroidea*	-	-	20	1	2	1
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	30 589	29 504	28 726	32 722	29 848	32 369
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	-	-	3	0	481	472
Marine worms nei	*Polychaeta*	389	419	456	443	404	400
Total		*5 952 881*	*5 774 846*	*5 867 749*	*5 485 824*	*5 588 491*	*5 939 339*
Virgin Is Br							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 130	1 194	1 212	1 200	1 200 F	1 150 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	154	163	165	200	200 F	150
Total		*1 284*	*1 357*	*1 377*	*1 400*	*1 400 F*	*1 300 F*
Virgin Is US							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	0	0	0	0	0	0
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	627	718	598	772	772 F	778 F
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	48	57	60	74	74 F	75 F
Gastropods nei	*Gastropoda*	1	2	2	2	2 F	2 F
Stromboid conchs	*Strombus spp*	10	16	24	32	32 F	35 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	0	0	0	0	0	0
Total		*686*	*793*	*684*	*880*	*880 F*	*890 F*
Total		***9 569 163***	***9 536 272***	***9 534 566***	***9 098 297***	***8 652 173***	***8 836 373***

E-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, South
Amérique du Sud
América del Sur

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Argentina							
Characins	*Characidae*	6 160	7 350	6 734	6 734	8 000	8 000
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	3 980	2 900	3 089	3 089	1 781	1 800
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	350	341	308	308	1 996	2 000
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	350	400	450	450	1 200	836
Atlantic sabretooth anchovy	*Lycengraulis grossidens*	5	110	50	50	50	60
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	7 667	9 341	8 965	9 737	8 591	9 557
Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*	2 549	1 538	2 248	1 457	2 122	2 095
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	1 307	5 000	32 836	44 143	85 549	109 829
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	296 026	294 333	341 042	409 250	368 998	422 195
Patagonian hake	*Merluccius polylepis*	2 326	3 139	4 894	1 940	4 094	3 026
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	6 951	3 033	3 840	5 289	7 747	39 373
Grenadiers	*Macrourus spp*	61	94	36	36	16	16
Gadiformes nei	*Gadiformes*	0	0	-	-	13	13
Argentine conger	*Conger orbignyanus*	20	21	19	19	16	13
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	1 561	2 069	2 484	1 833	2 259	936
Argentine seabass	*Acanthistius brasilianus*	10 466	14 204	7 546	6 954	6 384	9 195
Striped weakfish	*Cynoscion striatus*	17 684	10 082	9 488	5 319	10 102	6 239
Whitemouth croaker	*Micropogonias furnieri*	11 346	6 025	6 398	4 663	10 619	12 709
Argentine croaker	*Umbrina canosai*	176	564	373	436	305	84
King weakfish	*Macrodon ancylodon*	8	3	-	-	-	-
Black drum	*Pogonias cromis*	32	13	1	1	53	96
Red porgy	*Pagrus pagrus*	5 728	5 460	2 768	2 861	2 640	1 216
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	-	-	-	-	133	20
Castaneta	*Cheilodactylus bergi*	406	293	251	74	55	1 346
Brazilian flathead	*Percophis brasiliensis*	3 255	4 242	3 832	4 636	3 822	5 607
Patagonian blennie	*Eleginops maclovinus*	21	27	29	82	329	156
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	53	105	135	132	525	3 651
Percoids nei	*Percoidei*	4 550	5 275	2 949	5 460	2 509	3 589
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	17 307	20 798	34 096	18 124	22 994	23 788
Blackbelly rosefish	*Helicolenus dactylopterus*	111	132	953	864	228	580
Mullets nei	*Mugilidae*	6	9	3	3	8	8
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	466	949	454	403	823	571
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	484	381	241	520	1 105	1 331
Rough scad	*Trachurus lathami*	722	666	232	316	227	207
Yellowtail amberjack	*Seriola lalandi*	54	142	49	49	60	24
Carangids nei	*Carangidae*	1 484	932	836	728	677	648
Argentine menhaden	*Brevoortia pectinata*	420	755	275	267	357	137
Argentine anchoita	*Engraulis anchoita*	19 468	20 730	13 100	20 615	19 289	19 149
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	4	3	1	94	1	0
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	2 794	1 327	1 207	1 794	1 559	434
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	-	1	-	9	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	7	111	106	272	123	50
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	-	1	2	0	0	0
Albacore	*Thunnus alalunga*	344	354	151	60	306	306
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	66	33	23	34	1	0
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	50	17	78	22	0	0
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	-	8	9	6	0	0
Swordfish	*Xiphias gladius*	198	175	230	88	88	14
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	1	0
White snake mackerel	*Thyrsitops lepidopoides*	-	-	21	21	32	32
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	4 654	7 966	3 736	6 235	4 913	6 689
Narrownose smooth-hound	*Mustelus schmitti*	13 597	8 096	7 610	8 547	10 094	11 070
Liveroil sharks	*Galeorhinus spp*	175	38	67	88	58	230
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	3 232	3 492	3 701	4 389	4 330	4 885
Elephantfishes	*Callorhinchus spp*	921	779	850	646	479	704
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	3 216	4 108	4 459	3 958	3 954	2 044
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	-	-	-	-	2	7
Southern king crab	*Lithodes antarcticus*	121	120	125	113	143	158
Marine crabs nei	*Reptantia*	128	132	170	204	57	54
Argentine stiletto shrimp	*Artemesia longinaris*	338	177	197	149	380	185
Argentine red shrimp	*Pleoticus muelleri*	17 800	11 680	9 852	8 218	24 397	17 645
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	-	-	-	-	-	395
Gastropods nei	*Gastropoda*	397	315	224	179	128	191
River Plata mussel	*Mytilus platensis*	851	2 111	3 528	2 155	599	648
Cholga mussel	*Aulacomya ater*	-	-	-	-	-	-
Scallops nei	*Pectinidae*	16	836	442	6	159	25
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	-	-	-	-	-
Common squids	*Loligo spp*	109	157	123	49	266	957
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	20 777	23 106	27 603	46 313	77 468	193 690
Octopuses	*Octopodidae*	59	33	52	13	12	6
Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	-	-	-	1	73
Total		*493 414*	*486 632*	*555 571*	*640 504*	*705 227*	*930 592*
Bolivia							
Common carp	*Cyprinus carpio*	10	626	30	21	29	45
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	-	-	-	-	51	79
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	3 050	3 000	3 038	3 003	3 036	4 742
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	85	320	380	415	431	666
...A	*Basilichthys bonariensis*	...	8	290	20	-	-
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	1 282	2 070	3 686	1 908	1 624	635
Total		*4 427*	*6 024*	*7 424*	*5 367*	*5 171*	*6 167*

E-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, South
Amérique du Sud
América del Sur

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Brazil							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	96 F	99 F	100 F	102 F	100 F	100 F
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	10 897 F	11 153 F	11 100 F	11 348 F	11 115 F	11 400 F
Cichlids nei	*Cichlidae*	14 424 F	14 763 F	14 700 F	15 028 F	14 720 F	15 100 F
Characins	*Characidae*	93 232 F	95 423 F	95 400 F	97 527 F	95 527 F	97 800 F
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	41 818 F	42 801 F	42 800 F	43 754 F	42 853 F	43 900 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	37 558 F	38 441 F	38 397 F	39 248 F	38 442 F	39 260 F
Trouts nei	*Salmo spp*	5 F	5 F	5 F	10 F	10 F	10 F
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	2 493 F	2 556 F	2 500 F	2 556 F	2 510 F	2 500 F
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	8 138 F	8 343 F	8 300 F	8 485 F	8 340 F	8 320 F
Gadiformes nei	*Gadiformes*	980 F	1 005 F	1 000 F	1 022 F	1 000 F	1 000 F
Sea catfishes nei	*Ariidae*	13 366 F	13 702 F	13 700 F	14 006 F	13 760 F	13 730 F
Argentine conger	*Conger orbignyanus*	548 F	562 F	560 F	572 F	560 F	560 F
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	7 699 F	7 893 F	7 800 F	7 974 F	7 840 F	7 820 F
Snooks(=Robalos)nei	*Centropomus spp*	2 256 F	2 313 F	2 300 F	2 351 F	2 310 F	2 310 F
Brazilian groupers	*Mycteroperca spp*	1 073 F	1 100 F	1 100 F	1 125 F	1 110 F	1 110 F
Red grouper	*Epinephelus morio*	1 830 F	1 876 F	1 800 F	1 840 F	1 810 F	1 810 F
Groupers nei	*Epinephelus spp*	2 297 F	2 355 F	2 300 F	2 351 F	2 310 F	2 300 F
Southern red snapper	*Lutjanus purpureus*	3 518 F	3 607 F	3 600 F	3 680 F	3 620 F	3 610 F
Yellowtail snapper	*Ocyurus chrysurus*	2 792 F	2 862 F	2 800 F	2 862 F	2 810 F	2 800 F
Barred grunt	*Conodon nobilis*	1 437 F	1 473 F	1 400 F	1 431 F	1 410 F	1 410 F
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	33 779 F	34 627 F	34 600 F	35 372 F	34 760 F	34 690 F
Whitemouth croaker	*Micropogonias furnieri*	29 964 F	30 716 F	30 700 F	31 385 F	30 840 F	30 780 F
Southern kingcroaker	*Menticirrhus americanus*	-	-	-	-	-	-
Argentine croaker	*Umbrina canosai*	17 643 F	18 086 F	18 000 F	18 401 F	18 080 F	18 000 F
Black drum	*Pogonias cromis*	753 F	772 F	770 F	787 F	770 F	770 F
Red porgy	*Pagrus pagrus*	127 F	130 F	130 F	133 F	130 F	130 F
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	256 F	263 F	260 F	266 F	260 F	260 F
Brazilian sandperches	*Pinguipes spp*	335 F	344 F	340 F	348 F	340 F	340 F
Percoids nei	*Percoidei*	2 358 F	2 418 F	2 400 F	2 454 F	2 410 F	2 400 F
Atlantic searobins	*Prionotus spp*	899 F	922 F	920 F	941 F	930 F	930 F
Ballyhoo halfbeak	*Hemiramphus brasiliensis*	489 F	501 F	500 F	511 F	500 F	500 F
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	641 F	657 F	650 F	664 F	650 F	650 F
Barracudas	*Sphyraena spp*	183 F	188 F	180 F	184 F	180 F	180 F
Mullets nei	*Mugilidae*	14 547 F	14 912 F	14 900 F	15 232 F	14 970 F	14 940 F
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	169 F	173 F	170 F	174 F	170 F	170 F
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	283 F	290 F	290 F	296 F	290 F	290 F
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	5 386 F	5 521 F	5 500 F	5 622 F	5 520 F	5 510 F
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	4 463 F	4 575 F	4 500 F	4 600 F	4 520 F	4 510 F
Carangids nei	*Carangidae*	7 465 F	7 652 F	7 600 F	7 769 F	7 630 F	7 610 F
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	1 748 F	1 792 F	1 700 F	1 738 F	1 710 F	1 710 F
Gulf butterfish, harvestfishes	*Peprilus spp*	-	-	-	-	-	-
Ladyfish	*Elops saurus*	78 F	80 F	80 F	82 F	80 F	80 F
Tarpon	*Tarpon atlanticus*	1 396 F	1 431 F	1 400 F	1 431 F	1 410 F	1 410 F
Brazilian sardinella	*Sardinella brasiliensis*	65 139	78 106	32 081	64 294	64 842	49 991
Brazilian menhaden	*Brevoortia aurea*	3 381 F	3 466 F	3 400 F	3 476 F	3 420 F	3 400 F
Scaled sardines	*Harengula spp*	-	-	-	-	-	-
Anchovies nei	*Engraulidae*	3 400 F	3 485 F	3 400 F	3 476 F	3 420 F	3 400 F
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	214	273	109	67	83	137
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	2 087	2 199	70	70	70	0
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	5 063	5 927	0	26	36	0
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	1 904	700	589	535	291	469
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	108	74	153	277	167	378
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	17 316	20 750	20 130	20 548	19 104	17 775
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	0	2	1	0	0	0
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	229	120	63	76	47	22
Albacore	*Thunnus alalunga*	423	443	514	1 109	3 227	3 978
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	2 478	2 450	1 701	1 829	3 922	4 972
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	945	506	583	583	613	1 333
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	137	140	128	90	280	308
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	74	67	52	69	66	134
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	149	207	197	362	196	253
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	1 159	989	1 499	1 359	1 836	1 759
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	53	8	11	76	217	446
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	1 154 F	1 183 F	1 100 F	1 125 F	1 110 F	1 110 F
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	4 979 F	5 104 F	5 100 F	5 214 F	5 120 F	5 100 F
Chola guitarfish	*Rhinobatos percellens*	1 118 F	1 146 F	1 100 F	1 125 F	1 110 F	1 110 F
Sawfishes	*Pristidae*	675 F	692 F	690 F	705 F	690 F	690 F
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	4 096 F	4 199 F	4 100 F	4 191 F	4 120 F	4 100 F
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	18 374 F	18 835 F	18 800 F	19 219 F	18 890 F	18 850 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	241 305 F	233 430 F	238 844 F	198 830 F	194 014 F	192 750 F
River prawns	*Macrobrachium spp*	7 124 F	7 292 F	7 200 F	7 360 F	7 210 F	7 400 F
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	8 F	9 F	9 F	9 F	9 F	10 F
Dana swimcrab	*Callinectes danae*	4 018 F	4 119 F	4 100 F	4 191 F	4 120 F	4 100 F
Marine crabs nei	*Reptantia*	13 209 F	13 541 F	13 500 F	13 801 F	13 560 F	13 530 F
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	7 087	7 090	9 223	11 059	9 127	9 100 F
Northern brown shrimp	*Penaeus aztecus*	8 810	6 320	5 477	6 063	5 526	5 510 F
Redspotted shrimp	*Penaeus brasiliensis*	5 788	5 337	9 065	3 640	6 163	6 150 F
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	22 973 F	26 268 F	29 957 F	27 950 F	27 470 F	27 420 F
Atlantic seabob	*Xiphopenaeus kroyeri*	9 045	10 311	5 965	4 657	4 860	4 850 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	732 F	750 F	750 F	767 F	750 F	750 F
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	426 F	437 F	430 F	440 F	430 F	430 F
Common squids	*Loligo spp*	1 352 F	1 386 F	1 300 F	1 329 F	1 310 F	1 310 F
Octopuses	*Octopodidae*	621 F	637 F	630 F	644 F	630 F	630 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	3 514 F	3 603 F	3 600 F	3 680 F	3 620 F	3 610 F

E-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, South
Amérique du Sud
América del Sur

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Frogs	*Rana spp*	9 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Marine turtles nei	*Testudinata*	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	5 F
River and lake turtles nei	*Testudinata*	4 F	4 F	4 F	4 F	4 F	10 F
Total		*830 102*	*850 000*	*802 890 F*	*800 000 F*	*790 000 F*	*780 000 F*
Chile							
Atlantic salmon	*Salmo salar*	165	1 860	9 498	14 957	23 715	29 182
Sea trout	*Salmo trutta*	-	-	-	-	58	-
Masu(=cherry) salmon	*Oncorhynchus masou*	-	-	-	-	68	-
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	3	11	389	1 059	667	859
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	4 075	6 974	13 426	17 966	22 182	25 177
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	1 267	2 871	5 481	8 393	15 515	22 257
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	502	773	821	600	574	726
Moras	*Moridae*	-	-	-	-	-	-
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	4 710	5 578	3 931	2 609	5 149	27 607
South Pacific hake	*Merluccius gayi*	50 136	46 881	52 820	63 903	62 644	64 262
Patagonian hake	*Merluccius polylepis*	69 342	57 408	52 112	40 221	38 127	20 117
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	211 624	227 393	128 002	164 697	214 324	82 580
Gadiformes nei	*Gadiformes*	7 797	4 395	5 402	2 367	4 578	2 908
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	771	717	848	793	544	298
Tilefishes	*Branchiostegidae*	102	207	396	683	576	383
Cabinza grunt	*Isacia conceptionis*	129	319	500	757	338	161
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	1 227	1 545	1 828	1 989	1 995	2 150
Drums	*Sciaena spp*	30	32	34	35	21	38
Patagonian blennie	*Eleginops maclovinus*	511	673	610	610	820	782
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	-	-	-	-	3 910	2 125
Antarctic toothfishes nei	*Dissostichus spp*	4 300	6 889	9 387	10 969	26 918	20 997
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	15 246	14 683	13 203	9 577	6 483	4 643
Red cusk-eel	*Genypterus chilensis*	1 347	1 458	1 323	1 111	1 203	1 411
Black cusk-eel	*Genypterus maculatus*	5 341	6 116	6 991	5 935	1 908	2 023
South Pacific breams	*Seriolella spp.*	8 880	10 206	7 021	4 005	2 659	4 944
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	911	920	1 109	634	88	91
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	598	778	929	617	619	496
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	1 438	2 327	5 532	1 079	750	341
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	2 138 255	2 390 117	2 471 875	3 020 512	3 212 060	3 236 244
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	1 339	1 554	743	350	173	374
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	1	18	10	18	5	4
South American pilchard	*Sardinops sagax*	1 525 830	1 589 904	900 275	734 448	808 838	481 119
Pacific menhaden	*Ethmidium maculatum*	1 346	1 510	1 117	1 250	1 883	1 553
Araucanian herring	*Strangomera bentincki*	18 056	159 650	285 757	564 914	452 012	244 125
Anchoveta(=Peruvian anchovy)	*Engraulis ringens*	911 738	1 687 354	845 169	936 114	1 287 303	1 472 929
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	579	316	109	159	233	288
Swordfish	*Xiphias gladius*	4 455	5 824	4 955	7 255	6 379	4 712
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	27	102	308	210	32	134
Snoek	*Thyrsites atun*	29	104	144	158	582	427
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	26 423	39 328	192 948	191 723	72 364	96 023
Smoothhounds	*Mustelus spp*	908	1 307	1 026	937	481	398
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	1 557	2 020	1 317	1 171	1 239	1 971
Elephantfishes.	*Callorhinchus spp*	2 532	3 814	2 900	3 264	4 729	2 516
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	4 180	6 597	13 132	11 693	18 989	5 289
Freshwater prawns and shrimps	*Palaemonidae*	9	21	32	5	14	5
Southern king crab	*Lithodes antarcticus*	2 161	2 297	1 834	2 613	1 571	1 980
Marine crabs nei	*Reptantia*	6 904	5 312	5 585	6 563	4 942	7 917
Juan Fernandez rock lobster	*Jasus frontalis*	29	23	19	27	12	30
Craylets, squat lobsters	*Galatheidae*	12 364	4 515	5 796	7 280	7 738	5 558
Chilean nylon shrimp	*Heterocarpus reedi*	4 956	5 579	6 626	7 571	8 224	8 237
Antarctic krill	*Euphausia superba*	5 938	5 329	4 527	3 679	6 066	3 261
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	996	1 193	2 294	905	1 488	1 192
Gastropods nei	*Gastropoda*	6 252	6 693	4 076	7 887	3 418	2 109
False abalone	*Concholepas concholepas*	11 180	-	227	218	5	8 574
Chilean flat oyster	*Ostrea chilensis*	694	539	221	443	206	698
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	139	206	144	371	123	435
Chilean mussel	*Mytilus chilensis*	11 888	11 160	10 854	8 532	10 993	9 792
Cholga mussel	*Aulacomya ater*	8 914	8 765	7 090	5 423	7 544	7 662
Sea mussels nei	*Mytilidae*	1 108	1 548	1 514	1 632	1 760	1 366
Peruvian calico scallop	*Argopecten purpuratus*	966	661	1 182	1 165	2 113	4 683
Scallops nei	*Pectinidae*	318	462	912	1 050	864	1 332
Taca clam	*Protothaca thaca*	43 761	33 367	24 089	36 591	34 792	23 068
Macha clam	*Mesodesma donacium*	15 409	17 122	9 397	9 612	11 832	8 274
Clams nei	*Bivalvia*	7 294	1 557	2 714	4 637	4 733	2 609
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	0	0	0	445	-	-
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	153	-	-	-	2 415	841
Octopuses	*Octopodidae*	4 157	3 075	2 652	2 438	3 286	3 608
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	1 216	27	20	4 074	9 468	7 604
Marine molluscs nei	*Mollusca*	8 661	25 292	40 626	33 986	41 057	27 181
Red sea squirt	*Pyura chilensis*	3 756	3 360	3 961	2 967	3 934	3 992
Chilean sea urchin	*Loxechinus albus*	22 953	25 527	15 648	21 382	29 197	31 300
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	...	...	...	1 601	237	13
Total		*5 209 883*	*6 454 163*	*5 195 418*	*6 002 839*	*6 501 767*	*6 037 985*

E-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, South
Amérique du Sud
América del Sur

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Colombia							
Common carp	*Cyprinus carpio*	12	62	60	80	50	60
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	800	1 015	2 040	3 040	11 050	11 046
...A	*Colossoma brachypomum*	600	839	1 100	1 200	2 100	3 500
Characins	*Characidae*	31 611	17 700	19 507	14 666	24 870	12 834
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	6 981	3 563	4 231	630	1 062	473
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	10 101	14 764	10 197	4 135	7 827	17 231
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	600	820	1 200	1 200	1 300	2 028
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	49	4	28	18	52	15
Sea catfishes nei	*Ariidae*	372	558	633	377	477	149
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	134	82	451	110	152	142
Snooks(=Robalos)nei	*Centropomus spp*	311	266	196	95	474	150
Nassau grouper	*Epinephelus striatus*	25	42	42	47	120	48
Spotted grouper	*Epinephelus analogus*	25	24	18	50	43	16
Groupers nei	*Epinephelus spp*	1 501	693	230	138	269	1 447
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	78	34	46	50	23	23
Yellow snapper	*Lutjanus argentiventris*	49	594	408	...	178	103
Southern red snapper	*Lutjanus purpureus*	209	106	66	46	104	195
Lane snapper	*Lutjanus synagris*	105	199	1 070	446	548	224
Snappers nei	*Lutjanus spp*	415	516	140	368	446	387
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	31	59	44	52	24	24
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	*Leiognathidae*	1 138	917	1 055	292	4	71
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	425	208	203	61	781	75
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	114	209	147	209	208	193
Croakers nei	*Micropogonias spp*	170	312	130	76	200	168
Kingcroakers nei	*Menticirrhus spp*	-	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	11	8	5	47	22
Lebranche mullet	*Mugil liza*	220	87	55	10	780	43
Mullets nei	*Mugilidae*	331	245	240	99	472	33
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	-	-	-	-	-	-
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	505	523	386	141	288	411
Ladyfish	*Elops saurus*	4	55	21	11	0	21
Tarpon	*Tarpon atlanticus*	7	11	9	89	6	21
Pacific anchoveta	*Cetengraulis mysticetus*	259	3 512	16 211	19 604	20 186	24 240
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	-	19	165	9	0	89
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	151	112	76	37	95	58
Pacific sierra	*Scomberomorus sierra*	281	367	225	217	285	444
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	159	37	25	7	12	21
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	2	1 653	5 182	12 635
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	16 814	28 920	31 798	30 246	37 889	35 589
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	-	29	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	802	2 205	18 016	12 419	11 552	6 345
Smoothhounds	*Mustelus spp*	613	932	618	350	745	623
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	3 047	5 249	4 445	3 338	13 583	4 455
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	10	50	60	30	55	10
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	363	327	356	497	524	218
Western white shrimp	*Penaeus occidentalis*	1 393	2 348	2 615	2 018	770	585
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	3 361	3 630	6 298	6 717	9 432	7 827
Pacific seabobs	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	2 607	3 795	1 702	1 426	686	1 932
Natantian decapods nei	*Natantia*	456	1 171	664	2 364	639	113
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	141	97	100	100	100	100
Clams nei	*Bivalvia*	419	109	95	88	1 007	5
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	315	406	180	133	607	330
Marine molluscs nei	*Mollusca*	1 008	495	352	156	1 231	135
Total		*89 122*	*98 299*	*127 964*	*109 179*	*158 535*	*146 407*
Ecuador							
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	17	17	18	20	542	557
...A	*Dormitator latifrons*	25	25	25	35	597	2 170
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	578	578	600	579	332	372
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	342	342	414	958	1 227	1 260
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	...	...	...	...	1 977	2 532
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	-	2 312	138	23 123	22 818	9 946
Carangids nei	*Carangidae*	...	...	...	...	465	497
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	...	...	...	...	517	2 748
South American pilchard	*Sardinops sagax*	384 623	334 224	29 118	19 779	149	...
Red-eye round herring	*Etrumeus teres*	...	...	...	...	8 185	23 484
Pacific thread herring	*Opisthonema libertate*	38 089	89 777	41 684	23 366	29 229	20 314
Pacific anchoveta	*Cetengraulis mysticetus*	32 720	25 868	22 982	20 160	72 149	57 742
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	10	-	-	-	-	-
Black skipjack	*Euthynnus lineatus*	1 130	760	220	260	50	20
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	19 539	32 295	32 568	26 520	28 731	23 756
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	29 554	24 656	22 332	22 807	13 332	17 535
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	575	1 519	2 975	1 334	1 412	2 951
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	352	350	350	33
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	880	590	260	600	990	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	180 347	145 577	74 473	61 939	26 322	45 322
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	101 553	...	76 479	58 450	19 640	14 639
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	764	764	849	870	850	800
Marine crabs nei	*Reptantia*	674	140	150	565	565	752
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	204	205	125	313	313	34
Western white shrimp	*Penaeus occidentalis*	82 580	78 416	84 723	118 866	113 137	100 602
Stromboid conchs	*Strombus spp*	14	8	2	7	7	5

E-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Poissons, crustacés, mollusques, etc — Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Capturas nominales por países o áreas y especies

America, South — Amérique du Sud — América del Sur

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
	Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	6	3	9	220	220	5
	Sea mussels nei	*Mytilidae*	-	-	-	140	140	3
	Clams nei	*Bivalvia*	1 655	1 653	21	2 490	2 490	2 538
	Common squids	*Loligo spp*	138	200	626	299	299	91
	Octopuses	*Octopodidae*	1	1	0	1	1	0
	Marine turtles nei	*Testudinata*	-	-	-	-	-	-
	Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	-	-	-	1	1	0
	Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	3	10	12	29	29	12
	Total		*876 021*	*739 940*	*391 155*	*384 081*	*347 066*	*330 720*
Falkland Is								
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
	Tadpole codling	*Salilota australis*	109	7	63	56	32	60
	Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	24	-	-	148	1	74
	Hakes nei	*Merluccius spp*	945	79	86	25	30	84
	Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	287	21	-	-	44	54
	Patagonian blennie	*Eleginops maclovinus*	7	-	4	4	3	4
	Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	2	3	1	-	1	11
	Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	56	4	16	15	4	6
	Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	-	-	1	1	1	0
	Falkland sprat	*Sprattus fuegensis*	-	-	0	0	0	0
	Skates and rays, nei	*Rajiformes*	68	8	11	5	32	65
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	3	-	10	-	24	78
	Softshell red crab	*Paralomis granulosa*	27	-	-	-	0	1
	River Plata mussel	*Mytilus platensis*	-	-	0	-	1	0
	Patagonian squid	*Loligo gahi*	1 092	4 501	5 796	1 094	1 683	1 117
	Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	8	-	6	128	-	-
	Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*	-	1	-	-	1	-
	Total		*2 628*	*4 624*	*5 994*	*1 476*	*1 857*	*1 554*
Fr Guiana								
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 887	3 430	2 785	3 485	2 986	3 300
	Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	63	89	83	83	80	80
	Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	2 590	2 980	3 680	3 524	3 903	3 587
	Total		*5 540*	*6 499*	*6 548*	*7 092*	*6 969*	*6 967*
Guyana								
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	800	800	800	800	800	800 F
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	32 044	30 690	32 208	35 265	37 097	35 700 F
	Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	509	380	374	279	300	300 F
	Atlantic seabob	*Xiphopenaeus kroyeri*	3 157	3 454	3 510	4 412	3 208	3 200 F
	Total		*36 510*	*35 324*	*36 892*	*40 756*	*41 405*	*40 000 F*
Paraguay								
	Characins	*Characidae*	3 100	3 400	4 000	4 500	6 500	6 000 F
	Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	4 600	5 100	6 000	6 000	8 000	7 000 F
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	2 300	2 500	2 500	2 500	3 500	3 000 F
	Total		*10 000*	*11 000*	*12 500*	*13 000*	*18 000*	*16 000 F*
Peru								
	Common carp	*Cypnnus carpio*	-	-	35	35	30	41
	Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	230	230	186	208	250	181
	...A	*Colossoma macropomum*	30	30	85	126	110	88
	...A	*Colossoma bidens*	-	-	77	139	...	...
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	39 507	33 859	29 328	27 674	28 000	38 765
	Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	850	1 000	1 608	1 819	1 142	1 425
	Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	1 545	1 697	2 132	402	750	1 380
	South Pacific hake	*Merluccius gayi*	78 869	88 004	127 291	72 971	29 213	66 341
	Groupers nei	*Epinephelus spp*	279	921	182	45	...	16
	Peruvian rock seabass	*Paralabrax humeralis*	5 770	3 694	3 543	1 497	3 780	2 310
	Tilefishes	*Branchiostegidae*	337	205	326	79	50	115
	Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	106	222	158	56	40	72
	Cabinza grunt	*Isacia conceptionis*	1 123	1 635	1 359	253	100	195
	Drums	*Sciaena spp*	10 730	9 351	6 764	1 371	2 650	2 140
	Peruvian weakfish	*Cynoscion analis*	4 384	4 027	5 078	1 861	1 850	1 718
	Croakers nei	*Micropogonias spp*	1 406	2 149	1 529	359	91	101
	Peruvian banded croaker	*Paralonchurus peruanus*	11 229	7 532	8 704	4 150	3 900	1 192
	Peruvian morwong	*Cheilodactylus vanegatus*	257	324	270	103	95	103
	Cusk-eels nei	*Genypterus spp*	3 957	2 563	1 652	506	130	165
	South Pacific breams	*Seriolella spp.*	21 514	11 457	10 065	3 212	6 030	7 160
	Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	616	1 204	382	85	2 000	742
	Mullets nei	*Mugilidae*	16 827	29 252	21 110	5 868	17 500	10 011
	Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	5 620	10 276	10 258	1 348	400	890
	Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	151	247	392	115	...	...
	Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	118 076	140 720	191 139	136 337	91 779	101 334
	Pompanos	*Trachinotus spp*	807	1 031	921	122	41	93

E-3 **Fish, crustaceans, molluscs, etc**
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, South
Amérique du Sud
América del Sur

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
South American pilchard	*Sardinops sagax*	3 470 422	2 568 910	3 265 297	3 398 397	2 232 655	1 143 243
Pacific menhaden	*Ethmidium maculatum*	1 770	7 128	6 454	3 013	4 135	3 750
Anchoveta(=Peruvian anchovy)	*Engraulis ringens*	2 701 369	3 720 173	2 926 408	3 080 992	4 201 300	6 827 015
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	33 986	26 218	40 142	25 198	55 000	45 390
Pacific sierra	*Scomberomorus sierra*	1 576	1 726	731	269	300	410
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	1 433	185	99	54	390	291
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	2 930	1 437	613	135	300	1 350
Swordfish	*Xiphias gladius*	129	83	2	3	21	19
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	25 554	32 042	60 776	17 304	12 557	17 810
Smoothhounds	*Mustelus spp*	13 160	12 589	6 458	2 705	5 200	4 761
Angelsharks, sand devils	*Squatinidae*	576	313	190	57	...	15
Pacific guitarfish	*Rhinobatos planiceps*	3 033	715	539	218	...	89
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	8 251	9 849	4 311	2 081	700	615
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	1 615	1 579	1 061	674	350	135
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	8 880	62 206	70 447	43 273	37 616	31 764
Marine crabs nei	*Reptantia*	1 372	1 931	3 971	333	600	985
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	18	44	11	3	5	2
Whiteleg shrimp	*Penaeus vannamei*	3 500	3 353	3 000	5 000	3 771	1 237
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	4 383	5 501	6 855	10 151	6 500	4 273
Gastropods nei	*Gastropoda*	11 109	10 694	4 658	2 219	1 835	2 010
Cholga mussel	*Aulacomya ater*	9 083	12 784	16 460	3 869	4 700	4 850
Peruvian calico scallop	*Argopecten purpuratus*	6 862	3 351	6 235	2 919	3 850	2 616
Common squids	*Loligo spp*	606	1 861	6 448	780	750	1 300
Jumbo flying squid	*Dosidicus gigas*	852	2 992	7 441	81 655	104 500	118 600
Octopuses	*Octopodidae*	1 183	1 384	1 223	270	189	217
Marine molluscs nei	*Mollusca*	3 812	13 084	10 567	7 043	4 000	1 266
Marine turtles nei	*Testudinata*	32	79	101	9	20	...
Echinoderms nei	*Echinodermata*	...	...	...	19	25	9
Total		*6 641 716*	*6 853 841*	*6 875 072*	*6 949 384*	*6 871 200*	*8 450 600*
Suriname							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	126	350	350 F	360	564	190
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 808	4 609	5 240 F	6 360	10 108	9 250
Marine crabs nei	*Reptantia*	44	...	10 F	1	0	4
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	706	1 229	900 F	637	261	59
Total		*3 684*	*6 188*	*6 500 F*	*7 358*	*10 933*	*9 503*
Uruguay							
Characins	*Characidae*	117	204	128	431	275	439
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	18	18	58	41	36	32
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	65	40	32	13	12	150
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	1	-	-	-	-	-
Atlantic sabretooth anchovy	*Lycengraulis grossidens*	-	-	-	-	-	-
Bastard halibuts	*Paralichthys spp*	136	164	105	203	124	99
Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*	31	71	59	161	261	357
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	60 736	69 329	55 751	95 890	74 509	69 910
Sea catfishes nei	*Ariidae*	77	52	74	93	102	111
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	86	15	10	2	14	14
Argentine seabass	*Acanthistius brasilianus*	106	13	10	23	5	9
Striped weakfish	*Cynoscion striatus*	6 848	10 962	5 665	7 575	8 786	6 962
Whitemouth croaker	*Micropogonias furnieri*	25 915	23 993	17 488	26 510	28 271	25 804
Argentine croaker	*Umbrina canosai*	424	961	1 271	1 048	1 210	903
King weakfish	*Macrodon ancylodon*	259	159	117	206	163	402
Black drum	*Pogonias cromis*	150	303	46	230	281	273
Red porgy	*Pagrus pagrus*	5	217	30	128	58	21
Castaneta	*Cheilodactylus bergi*	1 138	440	634	283	1	75
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	632	290	363	797	1 105	1 645
Blackbelly rosefish	*Helicolenus dactylopterus*	747	1 179	2 869	2 596	2 499	1 994
Mullets nei	*Mugilidae*	83	112	136	88	92	156
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	1	1	1	7	8	15
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	4	20	8	4	9	13
Parona leatherjacket	*Parona signata*	610	673	221	368	377	491
Argentine menhaden	*Brevoortia pectinata*	32	1 140	205	127	49	116
Argentine anchoita	*Engraulis anchoita*	601	25	7	121	66	29
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	0	0	0	0	0	0
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	0	0	0	26	0	0
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	2	0	0	1	0	1
Albacore	*Thunnus alalunga*	100	83	55	34	31	28
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	177	64	18	62	74	20
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	120	55	38	20	56	46
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	1	1	1	1	3	4
Swordfish	*Xiphias gladius*	427	414	302	156	210	260
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	0	0	0	0	0	0
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	2	0	31	16	5	3
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	1 150	1 145	1 271	1 160	1 198	1 260
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 615	3 135	2 765	2 790	3 044	2 851
Southern king crab	*Lithodes antarcticus*	3	0	2	5	1	2
Geryons nei	*Geryon spp*	...	...	...	...	...	254
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	16	9	2	1	1	2
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	-	-	-	3	0	0
River Plata mussel	*Mytilus platensis*	256	343	389	301	314	189
Donax clams	*Donax spp*	-	-	1	0	0	0
Clams nei	*Bivalvia*	-	12	43	48	16	9

E-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Poissons, crustacés, mollusques, etc — Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Capturas nominales por países o áreas y especies

America, South — Amérique du Sud — América del Sur

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	3 652	6 071	623	2 065	2 390	3 806
Marine molluscs nei	*Mollusca*	0	-	0	76	96	64
Frogs	*Rana spp*	1	-	0	0	0	0
Total		*107 344*	*121 713*	*90 829*	*143 710*	*125 752*	*118 819*
Venezuela							
Characins	*Characidae*	10 936	8 639	6 064	7 507	7 504	8 352
Catfishes, nei	*Ictalurus spp*	11 712	5 961	7 761	8 108	8 367	10 640
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	19 140	16 197	7 980	12 552	10 097	10 410
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	268	259	212	198	214	252
Atlantic cod	*Gadus morhua*	-	-	-	1 195	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	3 307	5 327	5 629	6 092	7 848	11 234
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	2 524	3 645	2 024	1 531	2 021	3 039
Common snook	*Centropomus undecimalis*	814	932	1 246	1 354	2 549	4 783
Groupers nei	*Epinephelus spp*	1 650	1 772	5 971	4 404	1 670	1 700
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	61	140	151	113	84	150
Yellowtail snapper	*Ocyurus chrysurus*	464	674	715	659	657	670
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	4 033	4 215	14 323	10 182	5 941	8 627
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	*Leiognathidae*	1 092	28	1 613	2 388	0	0
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	3 789	4 659	4 752	6 321	5 300	5 669
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	12 479	12 853	12 543	13 327	14 082	18 545
Whitemouth croaker	*Micropogonias furnieri*	3 357	4 297	4 722	7 465	5 382	6 697
Barracudas	*Sphyraena spp*	432	636	983	832	663	1 032
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	3 466	5 115	8 237	8 431	8 200	9 103
Lebranche mullet	*Mugil liza*	2 117	3 241	2 686	3 784	3 995	4 402
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	380	326	516	721	673	383
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	549	1 233	1 186	1 531	975	987
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	3 724	4 549	5 141	4 051	5 207	5 253
Atlantic moonfish	*Selene setapinnis*	1 010	1 146	2 346	2 158	2 263	2 467
Pompanos	*Trachinotus spp*	103	155	192	208	127	139
Amberjacks nei	*Seriola spp*	348	413	382	322	430	280
Bigeye scad	*Selar crumenophthalmus*	1 608	1 889	2 730	2 762	2 090	2 796
Carangids nei	*Carangidae*	9	42	27	48	39	35
Gulf butterfish, harvestfishes	*Peprilus spp*	140	102	184	325	1 158	2 855
Round sardinella	*Sardinella aunta*	59 275	69 191	56 949	75 182	74 521	85 751
Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*	301	1 015	367	947	455	206
Atlantic anchoveta	*Cetengraulis edentulus*	1	14	23	6	10	33
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	1 153	1 783	1 514	1 415	1 660	1 535
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	136	100	160	303	415	513
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	1 335	1 128	1 069	1 804	1 503	3 037
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	1 743	1 987	2 460	4 670	2 786	5 077
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	2 515	2 542	1 969	2 880	2 361	2 287
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	1 236	1 374	1 294	1 600	1 561	1 889
Black skipjack	*Euthynnus lineatus*	30	380	-	80	0	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	14 509	17 802	12 597	8 768	15 609	14 334
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	1 050	734	1 250	993	11	132
Albacore	*Thunnus alalunga*	137	41	95	163	200	295
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	51 955	61 562	62 297	67 527	64 018	64 809
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	459	256	1 155	773	188	379
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	22	24	24	24	46	21
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	17	25	25	210	195	200
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	41	43	43	43	73	30
Swordfish	*Xiphias gladius*	108	57	158	415	35	377
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	40	90	70	408	111	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	1 694	1 823	4 663	4 274	3 897	3 552
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	321	606	1 092	380	316	924
Requiem sharks	*Carcharhinidae*	7 415	5 702	5 466	5 076	6 072	6 085
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	1 464	1 347	1 296	1 735	1 848	1 743
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	16 763	19 346	24 322	35 746	24 661	22 751
Swimcrabs	*Portunus spp*	-	2 353	3 189	2 580	502	650
Marine crabs nei	*Reptantia*	3 706	3 704	812	761	2 213	3 940
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	201	805	1 126	889	368	948
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	5 606	8 625	8 140	8 563	6 863	13 875
Stromboid conchs	*Strombus spp*	3	225	35	27	0	0
Mangrove cupped oyster	*Crassostrea rhizophorae*	318	484	4 705	1 061	1 267	1 923
South American rock mussel	*Perna perna*	575	442	656	315	199	325
Ark clams	*Arca spp*	17 966	27 279	27 894	15 649	15 793	28 581
Venus clams	*Veneridae*	278	425	696	444	463	354
Common squids	*Loligo spp*	2 671	3 299	1 944	2 174	944	1 383
Octopuses	*Octopodidae*	950	1 828	1 133	1 784	691	901
Marine molluscs nei	*Mollusca*	237	2 056	879	20	469	993
Green turtle	*Chelonia mydas*	0	0	0	0	0	0
Hawksbill turtle	*Eretmochelys imbricata*	0	0	0	0	0	0
Loggerhead turtle	*Caretta caretta*	0	0	0	0	0	0
Marine turtles nei	*Testudinata*	0	0	0	0	0	0
River and lake turtles nei	*Testudinata*	0	0	0	0	0	0
Total		*285 743*	*328 942*	*331 883*	*358 258*	*329 860*	*390 333*
Total		***14 596 134***	***16 003 189***	***14 446 640***	***15 463 004***	***15 913 742***	***17 265 647***

E-4 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** | **Nominal catches by countries or areas and species** | **Asia**
Poissons, crustacés, mollusques, etc | **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** | **Asie**
Peces, crustáceos, moluscos, etc | **Capturas nominales por países o áreas y especies** | **Asia**

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Afghanistan							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 000 F	1 000 F	1 100 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F
Total		*1 000 F*	*1 000 F*	*1 100 F*	*1 100 F*	*1 200 F*	*1 200 F*
Bahrain							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*	863	1 076	898	626	530	469
Snappers nei	*Lutjanus spp*	37	95	76	131	183	97
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	265	395	157	186	174	177
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	953	1 501	1 408	1 384	1 736	1 603
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	133	318	284	362	487	294
Goatfishes	*Upeneus spp*	22	27	43	94	43	29
Mojarras(=Silver-biddies)	*Gerres spp*	23	149	248	201	210	64
Percoids nei	*Percoidei*	163	113	130	69	34	34
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	1 269	1 476	1 166	1 478	1 146	1 242
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	38	69	37	49	20	39
Barracudas	*Sphyraena spp*	124	120	122	67	73	89
Mullets nei	*Mugilidae*	178	228	144	136	92	270
Cobia	*Rachycentron canadum*	13	26	16	12	22	30
Queenfishes	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*	6	-	-	..	...	.
Carangids nei	*Carangidae*	394	536	492	508	361	515
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	189	242	92	131	114	77
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	669	762	772	502	851	764
Swimcrabs	*Portunus spp*	191	367	589	600	914	690
Slipper lobsters	*Scyllaridae*	21	53	64	66	107	209
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	1 118	1 515	1 248	812	755	2 128
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	67	140	119	139	131	138
Total		*6 736*	*9 208*	*8 105*	*7 553*	*7 983*	*8 958*
Bangladesh							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	466 697	464 945	468 362	504 057	540 935	579 150
Toli shad	*Tenualosa toli*	183 501	191 952	193 308	199 487	222 170	227 245
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	60	60	60	60	60	60
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	107 492	105 806	106 590	107 088	115 855	133 315
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	37 004	42 777	43 117	44 635	48 298	57 655
Natantian decapods nei	*Natantia*	16 577	18 235	18 624	19 555	21 000	28 525
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	15 774	17 151	17 039	17 500	17 638	20 520
Frogs	*Rana spp*	2 824	2 685	730	318	771	700
Total		*829 929*	*843 611*	*847 830*	*892 700*	*966 727*	*1 047 170*
Bhutan							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	315 F	312 F	331 F	330 F	350 F	350 F
Total		*315 F*	*312 F*	*331 F*	*330 F*	*350 F*	*350 F*
Brunei Darus							
Common carp	*Cyprinus carpio*	1	1	1	1	1	1
Bighead carp	*Aristichthys nobilis*	0	-	-	-	-	-
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	0	0	0	0	0	0
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	0	-	-	-	-	-
Hoven's carp	*Leptobarbus hoeveni*	0	0	0	0	0	0
Asian barbs	*Puntius spp*	0	0	0	0	0	0
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	0	0	37	37	37	37
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	87	85	85	85	10	14
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 499	1 663	1 680	1 100	1 231	1 332
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	19	44	20	20	16	11
Natantian decapods nei	*Natantia*	357	432	499	392	348	299
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	67	80	57	44	79	39
Marine molluscs nei	*Mollusca*	11	13	8	10	9	35
Total		*2 041*	*2 318*	*2 387*	*1 689*	*1 731*	*1 768*
Cambodia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	65 755	56 015	71 481	81 372	77 431	75 780
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	17 995	19 947	28 859	26 891	23 825	24 835
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	45	23	19	28	19	20
Marine crabs nei	*Reptantia*	1 260	1 428	2 499	2 421	2 270	2 300
Natantian decapods nei	*Natantia*	1 222	2 245	5 881	3 955	4 593	4 500
Japanese corbicula	*Corbicula japonica*	0	0	0	0	0	0
Marine molluscs nei	*Mollusca*	523	2 430	2 661	3 133	3 012	1 465
Total		*86 800*	*82 088*	*111 400*	*117 800*	*111 150*	*108 900*

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
China							
Common carp	*Cyprinus carpio*	584 600	460 532	522 369	594 476	706 119	891 624
Crucian carp	*Carassius carassius*	116 900	205 044	211 584	218 908	254 323	291 529
Mud carp	*Cirrhinus mulitorella*	77 900	77 900	80 000	80 000	81 000	100 000
Bighead carp	*Aristichthys nobilis*	701 500	628 730	658 208	680 434	770 352	901 942
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	584 600	934 537	1 023 199	1 045 962	1 231 845	1 464 945
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	1 481 000	1 336 050	1 398 680	1 360 969	1 540 704	1 806 592
White amur bream	*Parabramis pekinensis*	194 900	144 358	161 615	153 309	181 516	218 921
Black carp	*Mylopharyngodon piceus*	117 100	38 545	37 469	35 682	51 807	65 638
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	39 000	89 473	106 071	119 852	157 233	191 257
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	510 658	770 281	863 090	1 037 315	1 003 877	1 260 525
Japanese eel	*Anguilla japonica*	...	...	67 672	80 582	91 655	100 000
Elongate ilisha	*Ilisha elongata*	14 680	15 823	23 454	31 112	30 014	28 624
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	20 000	20 000	20 000	121 254	171 727	200 000
Hakes nei	*Merluccius spp*	-	-	0	-	21	99
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	...	...	17 965	28 708	20 305	25 000
Groupers nei	*Epinephelus spp*	...	...	14 712	15 364	21 598	25 000
Greater yellow croaker	*Pseudosciaena crocea*	18 083	19 416	25 443	25 362	36 437	34 820
Lesser yellow croaker	*Pseudosciaena polyactis*	23 954	16 778	23 459	47 158	63 047	78 311
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	700	700	3 497	249	393	748
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	564	564	55 171	43 036	58 326	58 590
Filefishes	*Cantherines(=Navodon)spp*	263 294	392 068	337 189	285 601	157 965	95 500
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	-	1	-	11	4
Scads	*Decapterus spp*	251 170	300 000	387 896	419 849	392 021	260 758
Pomfrets, nei	*Pampus spp*	64 141	70 743	83 005	94 975	73 208	116 553
Pacific herring	*Clupea pallasii*	12 026	5 456	3 941	2 472	2 209	994
Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*	...	...	41 608	63 445	52 986	46 846
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	-	-	8	-	-	-
Japanese anchovy	*Engraulis japonicus*	...	...	54 140	113 050	192 720	557 237
Japanese Spanish mackerel	*Scomberomorus niphonius*	124 810	148 079	208 569	200 643	146 756	145 480
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	...	...	...	341	1 124	2 259
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	...	...	...	380	1 226	3 131
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	365 730	416 202	497 733	559 358	622 243	635 315
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	240 699	231 625	196 823	242 639	243 143	272 604
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 965 411	2 269 268	2 248 206	2 374 761	2 904 550	3 068 146
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	84 740	95 544	94 730	107 180	123 818	154 891
Gazami crab	*Portunus trituberculatus*	99 138	143 474	135 370	148 962	155 548	132 264
Chinese river crab	*Eriocheir sinensis*	...	3 305	4 833	8 433	9 509	17 641
Marine crabs nei	*Reptantia*	350 713	438 624	403 030	510 611	550 000	700 000
Fleshy prawn	*Penaeus chinensis*	253 895	211 100	223 231	225 560	215 465	104 438
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	233	233	9	137	30	1 752
Cocktail shrimp	*Trachypenaeus curvirostris*	139 101	73 737	97 547	91 372	100 664	120 000
Akiami paste shrimp	*Acetes japonicus*	190 589	217 278	211 365	217 081	228 726	262 457
Natantian decapods nei	*Natantia*	7	7	2	58	2	105
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	...	...	...	...	...	70 588
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	59 016	72 874	75 773	85 606	105 082	135 908
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	73 954	73 248	82 354	87 422	123 008	150 000
Sea mussels nei	*Mytilidae*	429 675	490 514	495 895	498 183	538 895	509 576
Yesso scallop	*Pecten yessoensis*	121 991	129 461	147 003	188 698	338 022	728 352
Blood cockle	*Anadara granosa*	33 986	38 795	41 320	42 031	41 588	50 000
Japanese carpet shell	*Ruditapes philippinarum*	63 042	87 098	109 702	164 024	270 476	350 000
Razor clams	*Solen spp*	140 673	138 467	140 326	165 230	198 598	222 819
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	2 067	2 067	1 910	931	1 449	3 039
Octopuses	*Octopodidae*	318	318	1 127	411	158	520
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	73 531	56 705	66 880	68 946	69 353	118 578
Marine molluscs nei	*Mollusca*	436 461	319 999	350 975	350 806	446 089	653 315
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	30	30	30	30	50	100
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	32 098	34 944	39 174	96 009	228 459	132 572
Total		*10 358 678*	*11 219 994*	*12 095 363*	*13 134 967*	*15 007 450*	*17 567 907*
Cyprus							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	1	2	1	1	1	0
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	53	57	73	70	95	92
European hake	*Merluccius merluccius*	5	7	6	4	4	14
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	35	21	7	12	11	19
Groupers nei	*Epinephelus spp*	58	95	21	32	33	26
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	7	8	7	14	5	4
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	3	10	15	15	29	33
Drums	*Sciaena spp*	1	1	3	1	2	2
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	37	48	36	31	46	36
Axillary seabream	*Pagellus acarne*	36	38	41	28	34	29
Dentex nei	*Dentex spp*	25	21	10	14	11	18
Saddled seabream	*Oblada melanura*	4	2	1	1	6	3
Red porgy	*Pagrus pagrus*	11	15	39	47	43	71
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	2	16	35	42	42	136
Bogue	*Boops boops*	334	301	283	224	252	278
Salema	*Sarpa salpa*	1	0	3	1	1	1
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	43	51	53	75	64	76
Picarels	*Spicara spp*	811	695	793	1 030	760	715
Red mullet	*Mullus surmuletus*	155	178	233	175	213	184
Striped mullet	*Mullus barbatus*	177	141	144	98	125	113
Percoids nei	*Percoidei*	20	33	15	29	32	44
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	9	11	8	12	10	9
Garfish	*Belone belone*	-	-	-	-	-	-

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	5	2	0	1	0	2
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	4	4	4	6	13	12
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	41	20	23	25	21	11
Swordfish	*Xiphias gladius*	121	169	219	190	73	116
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	92	162	11	7	24	30
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	245	252	342	284	516	405
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	1	5	1	2	2	1
Natantian decapods nei	*Natantia*	3	2	1	0	4	1
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	95	79	108	106	103	174
Octopuses	*Octopodidae*	119	201	208	170	258	288
Total		*2 554*	*2 647*	*2 744*	*2 747*	*2 833*	*2 943*
East Timor							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	0	0	0	0	0	0
Marine molluscs nei	*Mollusca*	0	0	0	0	0	0
Total		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Hong Kong							
Common carp	*Cypnnus carpio*	1 090	950	920	880	840	827
Bighead carp	*Aristichthys nobilis*	1 290	1 130	1 220	1 180	1 100	825
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	910	850	860	830	770	904
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitnx*	590	450	490	470	410	626
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	0	0	0	0	0	0
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	1 690	1 410	1 195	1 150	980	168
Hong Kong catfish	*Clarias fuscus*	140	110	120	110	110	241
Snakeheads(=Murruls)	*Channa (Ophicephalus) spp*	300	270	310	300	300	800
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	410	400	370	691
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	23	170	167	224	187	211
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	448	570	657	877	929	1 008
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	11 962	12 267	12 377	18 385	20 010	11 352
Pike-congers nei	*Muraenesox spp*	4 380	4 947	4 068	5 074	6 428	3 436
Hong Kong grouper	*Epinephelus akaara*	164	150	166	38	10	30
Greasy grouper	*Epinephelus tauvina*	246	160	199	227	45	90
Groupers nei	*Epinephelus spp*	...	...	...	...	...	512
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	3 449	2 656	1 971	1 732	2 383	2 109
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	10 753	15 706	18 303	29 530	27 833	7 528
Tilefishes	*Branchiostegidae*	1 199	1 137	1 217	2 239	2 311	1 642
Mangrove red snapper	*Lutjanus argentimaculatus*	...	...	...	...	...	572
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	2 747	2 343	1 861	1 289	1 008	1 037
Threadfin breams	*Nemipterus spp*	21 701	18 536	20 752	33 470	37 322	27 921
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	8 115	7 575	9 890	10 387	11 551	11 367
Largeeye breams	*Gymnocranius spp*	798	801	634	774	822	270
Silver seabream	*Pagrus major*	20	60	80	62	22	0
Goldlined seabream	*Rhabdosargus sarba*	1 529	950	830	1 207	1 253	963
Porgies, seabreams, nei	*Spandae*	1 414	1 391	1 325	1 262	698	486
Goatfishes	*Upeneus spp*	1 200	893	1 102	1 815	1 568	1 322
Indian driftfish	*Psenes indica*	1 433	660	456	806	394	133
Pacific rudderfish	*Psenopsis anomala*	4 826	4 545	3 009	6 551	5 576	3 259
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	634	610	605	580	520	674
Scads	*Decapterus spp*	3 871	3 956	3 888	5 300	5 895	3 874
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	835	540	390	360	286	50
Pompanos	*Trachinotus spp*	...	...	...	...	...	331
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	3 243	3 755	3 054	3 215	3 409	2 321
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	1 104	726	411	136	68	31
Slender rainbow sardine	*Dussumieria elopsoides*	116	320	230	411	373	64
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	184	152	12	144	57	34
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	3 706	4 805	4 169	4 654	4 252	3 093
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	11	33	31	36	15	0
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	3 617	3 832	2 976	13 116	4 673	3 578
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	980	775	798	1 017	817	848
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	106 393	116 115	108 598	57 872	55 806	104 227
Marine crabs nei	*Reptantia*	2 409	2 055	1 589	1 540	2 601	1 224
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	113	65	66	60	75	60
Natantian decapods nei	*Natantia*	14 987	13 172	11 492	10 660	10 065	8 621
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	853	730	805	640	533	533
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	2 477	2 039	1 720	1 550	1 561	1 209
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	4 019	4 030	4 983	4 460	11 110	13 613
Marine molluscs nei	*Mollusca*	6 195	4 113	4 087	3 890	2 168	2 128
Total		*238 164*	*242 510*	*234 493*	*230 910*	*229 514*	*226 843*

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
India							
Roho labeo	*Labeo rohita*	209 000	235 000	235 559	288 096	301 816	308 531
Mrigal carp	*Cirrhinus mrigala*	141 000	158 000	158 598	187 560	293 182	299 690
Catla	*Catla catla*	207 000	233 000	234 000	289 925	299 803	306 460
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	243 000	274 000	274 810	348 436	352 140	370 000
Snakeheads(=Murruls)	*Channa (Ophicephalus) spp*	...	...	...	...	65 273	69 309
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	518 982	481 050	670 869	541 390	367 817	437 920
Kelee shad	*Hilsa kelee*	24 971	27 228	27 308	35 254	79 780	81 271
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	9 372	27 720	27 974	23 881	29 504	28 947
Unicorn cod	*Bregmaceros mcclellandi*	4 293	781	928	1 293	2 522	1 384
Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	115 735	135 302	142 235	166 038	177 661	161 642
Sea catfishes nei	*Ariidae*	68 245	70 705	69 273	73 594	73 849	77 272
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	6 035	9 919	8 355	15 707	16 218	15 950
Pike-congers nei	*Muraenesox spp*	6 839	8 004	16 605	8 231	8 372	7 768
False trevally	*Lactarius lactarius*	7 748	8 652	10 317	5 948	6 730	4 663
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	*Leiognathidae*	35 068	47 036	52 010	48 012	49 319	52 328
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	164 773	213 435	221 075	243 263	263 213	272 129
Goatfishes	*Upeneus spp*	23 371	28 378	26 642	36 660	35 270	36 417
Percoids nei	*Percoidei*	49 066	56 331	46 208	78 156	81 279	80 260
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*	10 597	4 847	4 770	8 669	6 041	3 838
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	403	1 509	495	1 089	1 253	2 005
Barracudas	*Sphyraena spp*	3 572	4 379	5 491	8 270	8 281	7 557
Mullets nei	*Mugilidae*	31 003	28 583	24 438	29 740	31 094	31 483
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	24 075	24 855	5 975	18 782	25 586	26 023
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	24 976	34 614	53 490	84 346	84 899	82 619
Pompanos	*Trachinotus spp*	22 271	33 029	260	36 000	50 656	50 035
Carangids nei	*Carangidae*	15 669	48 639	69 625	30 321	30 884	23 180
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	34 616	39 100	33 060	42 729	31 533	34 700
Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*	227 981	273 285	267 278	180 457	189 015	192 209
Anchovies nei	*Engraulidae*	66 246	66 730	97 724	95 505	87 211	82 106
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	60 740	51 115	56 163	74 900	76 696	55 802
Wolf-herrings	*Chirocentrus spp*	21 137	25 576	30 818	21 293	21 710	25 690
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	-	-	79	-	684	28
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	26 000	25 000	14 344	17 098	17 000	20 000
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	17 000	16 000	13 816	19 051	16 437	23 217
Streaked seerfish	*Scomberomorus lineolatus*	295	1 144	1 411	1 600	1 444	1 444
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	0	0	0	0	0	0
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	5 700	22 190	36 614	35 475	19 003	15 674
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	19 045	15 892	25 796	24 994	25 248	35 575
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	5 855	6 430	10 818	10 482	10 377	6 057
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	55	0	951	0	0	0
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	1 170	859	2 984	1 822	2 113	6 107
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	1 739	5 525	8 985	8 869	5 373	4 737
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	49 515	41 798	43 710	35 581	44 549	33 314
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	66 680	155 648	122 209	95 196	103 376	95 110
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	73 495	66 281	51 230	55 925	59 730	64 115
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	184 211	306 046	288 218	325 456	376 722	409 856
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	...	150	198	196	2 000	2 000
Marine crabs nei	*Reptantia*	...	...	...	...	4 407	4 224
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	109 382	110 457	122 646	155 340	170 570	189 385
Natantian decapods nei	*Natantia*	107 012	115 662	123 380	145 134	119 793	90 300
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	18 146	14 361	22 158	28 999	28 815	31 985
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	61 271	84 911	30 907	55 273	72 682	56 353
Marine molluscs nei	*Mollusca*	1 060	1 100	1 400	4 150	3 130	5 562
Frogs	*Rana spp*	13	15	29	-	-	-
Total		*3 125 428*	*3 640 271*	*3 794 236*	*4 044 186*	*4 232 060*	*4 324 231*
Indonesia							
Common carp	*Cyprinus carpio*	88 315	92 878	94 335	90 143	99 121	103 170
Nilem carp	*Osteochilus hasselti*	10 648	20 513	14 428	9 717	10 397	11 500
Hoven's carp	*Leptobarbus hoeveni*	5 077	4 905	4 348	4 937	3 702	3 600
Java barb	*Puntius javanicus*	46 385	40 408	43 428	34 831	37 227	39 600
Asian barbs	*Puntius spp*	11 024	15 127	12 850	11 698	10 489	10 740
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	45 050	38 880	50 964	50 390	54 690	59 035
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	12 195	12 309	12 085	13 156	15 004	16 000
Knifefishes	*Notopterus spp*	5 222	5 231	5 440	8 106	6 342	6 470
Glass catfishes	*Kryptopterus spp*	14 628	15 680	16 683	14 985	16 185	16 500
Torpedo-shaped catfishes	*Clarias spp*	2 773	16 677	5 865	9 462	12 292	13 840
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	13 849	12 858	12 449	12 818	11 658	12 000
Indonesian snakehead	*Channa micropeltes*	10 424	9 554	8 523	10 128	7 910	8 300
Snakeheads(=Murruls)	*Channa (Ophicephalus) spp*	32 163	27 923	30 155	27 907	27 052	27 020
Giant gourami	*Osphronemus goramy*	4 623	5 363	3 970	3 795	4 640	4 860
Snakeskin gourami	*Trichogaster pectoralis*	26 722	26 673	27 908	25 438	27 430	28 270
Kissing gourami	*Helostoma temmincki*	24 027	21 217	23 809	23 775	23 479	23 720
Gudgeons, sleepers	*Eleotridae*	1 842	2 279	1 758	5 309	1 483	1 550
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	130 908	145 062	151 711	143 419	157 753	162 040
River eels nei	*Anguilla spp*	1 281	979	1 733	706	1 230	1 615
Toli shad	*Tenualosa toli*	2 299	2 135	3 558	2 960	3 855	4 510
Milkfish	*Chanos chanos*	118 001	119 339	132 432	141 024	147 032	160 000
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	19 029	26 746	27 503	24 059	29 393	31 530
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	1 735	1 752	1 021	1 262	1 050	1 340
Indian halibut	*Psettodes erumei*	3 207	3 143	3 518	3 866	4 411	5 200
Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	12 404	12 676	12 641	15 309	12 540	15 250
Sea catfishes nei	*Ariidae*	39 205	41 112	42 401	45 033	45 241	50 280

E-4 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and species** — **Asia**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** — **Asie**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y especies** — **Asia**

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	2 284	2 178	2 426	2 980	5 678	7 010
Fusiliers	*Caesio spp*	13 858	15 259	16 705	21 183	21 138	23 890
Groupers nei	*Epinephelus spp*	16 665	14 839	15 797	16 197	21 767	23 500
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	2 150	1 947	2 395	2 921	3 560	4 170
Snappers nei	*Lutjanus spp*	40 652	43 624	46 136	44 730	49 300	51 620
Threadfin breams	*Nemipterus spp*	17 809	16 903	17 573	18 722	20 248	21 020
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	*Leiognathidae*	40 912	42 413	41 768	43 353	45 537	48 050
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	8 942	9 259	10 100	10 754	11 541	13 320
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	30 530	27 113	29 604	28 008	34 732	36 810
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	12 275	14 443	13 611	17 124	20 167	24 210
Goatfishes	*Upeneus spp*	6 785	6 973	9 712	11 235	11 332	12 060
Needlefishes	*Tylosurus spp*	28 037	26 349	25 623	31 269	28 907	30 460
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	12 393	12 556	12 156	11 188	11 347	14 400
Barracudas	*Sphyraena spp*	11 575	13 543	12 806	10 967	25 848	28 630
Mullets nei	*Mugilidae*	27 755	29 710	29 103	31 092	35 653	41 360
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	17 928	19 541	18 377	18 784	19 878	21 680
Scads	*Decapterus spp*	127 191	145 849	170 725	213 274	195 709	200 760
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	18 672	20 427	19 674	22 704	27 213	33 300
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	6 215	5 821	6 164	5 912	6 569	9 950
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	10 793	10 520	11 486	13 306	17 825	20 140
Queenfishes	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*	7 857	9 083	11 758	14 237	12 465	14 290
Carangids nei	*Carangidae*	80 467	88 761	90 147	95 989	100 472	106 410
Black pomfret	*Formio niger*	14 542	14 979	15 380	18 885	20 379	21 110
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	12 258	13 291	14 153	14 096	16 217	17 330
Goldstripe sardinella	*Sardinella gibbosa*	134 076	141 888	134 972	136 626	139 352	145 400
Bali sardinella	*Sardinella lemuru*	94 644	99 387	113 515	145 055	137 022	140 490
Rainbow sardine	*Dussumieria acuta*	13 611	12 329	12 107	12 761	13 760	14 840
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	115 601	119 696	127 797	135 633	133 910	131 460
Wolf-herrings	*Chirocentrus spp*	14 846	15 692	16 436	17 691	17 198	17 820
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	44 458	43 387	48 938	52 510	56 182	58 950
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	16 790	22 433	12 667	11 691	10 256	18 310
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	127 543	113 844	114 168	132 695	152 038	157 290
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	42 979	66 254	88 666	78 383	90 451	104 210
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	117 898	135 332	139 967	150 439	155 661	170 710
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	26 238	17 394	17 351	18 897	20 050	20 590
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	127 505	145 670	145 377	144 094	177 092	185 580
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	24 927	26 910	28 157	30 702	29 533	31 840
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	39 055	47 997	45 115	46 125	50 606	57 950
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	273 148	272 089	267 478	299 013	295 276	269 000
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	5 086	6 196	5 442	5 888	6 163	7 090
Freshwater prawns and shrimps	*Palaemonidae*	3 527	3 139	2 849	3 105	3 625	3 800
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	798	706	691	382	244	300
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	5 305	5 349	5 350	7 521	6 466	7 430
Swimcrabs	*Portunus spp*	10	9	11	70	-	-
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	4 157	5 245	5 454	5 167	8 334	10 970
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	1 319	925	826	1 398	2 398	2 600
Banana prawn	*Penaeus merguiensis*	60 543	61 445	58 920	61 068	69 505	79 720
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	56 751	75 679	79 002	110 554	114 007	123 560
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	32 452	30 126	35 525	36 596	37 690	40 910
Natantian decapods nei	*Natantia*	80 192	72 322	76 452	78 215	83 461	89 230
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	8 570	10 708	9 368	12 185	7 410	16 860
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	1 498	782	1 970	1 452	1 947	2 000
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	276	810	835	815	451	970
Scallops nei	*Pectinidae*	192	170	205	284	163	240
Blood cockles	*Anadara spp*	31 945	32 900	33 859	33 388	45 672	50 140
Hard clams	*Meretrix spp*	2 126	2 272	1 604	1 802	3 922	1 800
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	2 502	2 897	2 350	3 281	5 027	2 610
Common squids	*Loligo spp*	14 088	15 606	15 262	14 084	18 365	13 170
Octopuses	*Octopodidae*	393	329	294	532	625	410
Marine molluscs nei	*Mollusca*	1 600	450	662	392	1 089	1 450
Frogs	*Rana spp*	1 582	1 342	1 590	1 957	2 666	2 700
Marine turtles nei	*Testudinata*	611	420	268	406	313	330
River and lake turtles nei	*Testudinata*	-	-	-	-	32	35
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	840	1 450	1 722	2 465	2 113	2 090
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	12 958	9 468	1 346	2 655	5 826	7 610
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	984	559	720	666	581	1 815
Total		*2 795 205*	*2 948 406*	*3 044 183*	*3 251 786*	*3 441 570*	*3 637 700*
Iran I R							
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	-	-	-	-	20	17
Roaches	*Rutilus spp*	127	130	100	120	120	714
Bighead carp	*Aristichthys nobilis*	...	...	1 808	983	1 666	1 871
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	...	...	8 387	3 143	6 455	7 090
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitnx*	...	...	15 490	10 019	16 242	16 844
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	28 000	30 000	15 630	27 137	14 783	11 954
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	0	0	1 000	1 000	1 000	670
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	4	5	10	100	100	16
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	10	10	4 966	6 124	2 046	7 005
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	1 851	2 051	2 645	3 036	2 692	1 710
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	900	1 000	893	579	775	1 511
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	5 850	6 500	8 500	12 000	12 000	12 727
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	0	0	110	130	130	1
Caspian shads nei	*Caspialosa spp*	7 111	7 901	8 814	13 817	21 527	28 730
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	30	30	30	35	35	893
Lanternfishes	*Myctophidae*	-	-	2 210	2 210	2 000	2 000

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Mullets nei	*Mugilidae*	2 607	2 380	1 503	2 500	2 200	5 135
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	. . .	. . .	10 000	15 000	25 000	20 000
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	1 000	2 510	3 379	3 717	3 328	4 095
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	667	1 673	2 254	2 479	2 218	1 868
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	348	160	70	480	300	788
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	2 165	766	696	660	722	1 103
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	16 907	19 746	15 732	15 700	14 049	19 778
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	980	2 280	3 238	12 104	30 000
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	0	0	150	170	160	203
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	157 328	173 515	152 199	142 938	184 461	157 712
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	-	-	100	110	120	45
Natantian decapods nei	*Natantia*	8 900	10 000	9 550	7 000	6 500	7 000
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	-	-	500	750	900	2 138
Marine molluscs nei	*Mollusca*	1 200	830	500	550	550	270
Total		*235 005*	*260 187*	*269 506*	*275 725*	*334 203*	*343 888*
Iraq							
Common carp	*Cyprinus carpio*	5 000	5 000 F	4 000 F	3 000 F	1 562	1 600 F
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	5 433	5 500 F	4 000 F	3 000 F	4 000	4 000 F
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	528	550 F	500 F	400 F	400	400 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	2 084	2 500 F	4 000 F	5 000 F	13 580	13 000 F
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	-	-	-	-	-
Threadfin breams	*Nemipterus spp*	-	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	-	-	-	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	5 000 F	5 000 F	3 500 F	3 000 F	4 000 F	4 500 F
Total		*18 045 F*	*18 550 F*	*16 000 F*	*14 400 F*	*23 542 F*	*23 500 F*
Israel							
Common carp	*Cyprinus carpio*	8 694	8 074	7 902	7 691	7 666	7 383
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	44	18	0	0	0	11
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	689	671	572	286	949	648
Blue tilapia	*Oreochromis aureus*	89	101	147	216	188	160
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	4 784	4 892	5 376	6 187	3 616	4 445
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 011	1 351	1 184	1 375	2 083	1 289
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	382	360	480	424	380	400
Common sole	*Solea vulgaris*	15	14 F	15 F	13 F	10	9 F
West coast sole	*Austroglossus microlepis*	2 F	2 F	2 F	-	-	-
European hake	*Merluccius merluccius*	65	60 F	63 F	53 F	54	51 F
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	-	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	6 012	3 860	1 932	-	-	-
Brushtooth lizardfish	*Saurida undosquamis*	170	157 F	164 F	138 F	227	214 F
John dory	*Zeus faber*	12 F	12 F	12 F	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
White grouper	*Epinephelus aeneus*	450	414 F	432 F	364 F	356	336 F
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	-	-	-	-	-	-
Seabasses	*Dicentrarchus spp*	-	-	-	-	-	75
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	-	-	-	-	-	-
Meagre	*Argyrosomus regius*	70	64 F	67 F	56 F	50	47 F
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	75	69 F	72 F	61 F	36	34 F
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	60	80	84 F	71 F	54	155
Bogue	*Boops boops*	210	193 F	201	169 F	130	123 F
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	250	230 F	240 F	202 F	205	193 F
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	495	456 F	476 F	401 F	363	342 F
Kingklip	*Genypterus capensis*	25	19	13	-	-	-
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	130	120 F	125 F	105 F	90	85 F
Blackbelly rosefish	*Helicolenus dactylopterus*	10 F	10 F	10 F	-	-	-
Cape gurnard	*Chelidonichthys capensis*	14 F	14 F	14 F	-	-	-
Cape monk	*Lophius upsicephalus*	8 F	8 F	8 F	-	-	-
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	-	-	-	-	-	-
Barracudas	*Sphyraena spp*	285	262 F	274 F	230 F	223	210 F
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	996	1 185 F	1 251 F	1 319 F	976	1 169 F
Mullets nei	*Mugilidae*	20 F	20 F	21 F	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	-	-	-	-	-	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	140	129 F	135 F	114 F	112	106 F
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	222	561	253	-	-	-
Greater amberjack	*Seriola dumerili*	65	60 F	63 F	53 F	36	34 F
Carangids nei	*Carangidae*	135	124 F	129 F	109 F	108	102 F
Atlantic pomfret	*Brama brama*	57	69	40	-	-	-
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	138 F	146 F	151 F	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	430	741 F	368 F	260 F	498	470 F
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	40	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	135	124 F	129 F	108 F	126	119 F
Snoek	*Thyrsites atun*	541	696	191	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	380	372 F	255 F	81 F	108	102 F
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	90	83 F	87 F	73 F	68	64 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	358	331 F	346 F	291 F	140	80
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	3	3	3	3	3	3
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	35	32 F	33 F	28 F	30	28 F
Natantian decapods nei	*Natantia*	205	189 F	197 F	166 F	117	110 F
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	95	87 F	91 F	76 F	68	64 F

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Octopuses	*Octopodidae*	8 F	8 F	0	-	-	-
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	54	20	10 F	-	-	-
Total		*28 198*	*26 491*	*23 618*	*20 723*	*19 070*	*18 661*
Japan							
Common carp	*Cyprinus carpio*	25 043	24 095	22 611	22 342	21 239	18 811
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	4 760	5 283	5 825	5 647	4 697	3 807
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	27 242	26 160	25 030	24 550	23 624	20 830
Japanese eel	*Anguilla japonica*	1 334	1 273	1 128	1 080	1 092	970
River eels nei	*Anguilla spp*	39 558	39 704	38 855	39 013	36 299	33 860
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	15 214	19 949	12 544	21 587	21 902	24 845
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	159 348	181 599	223 273	203 435	158 163	209 500
Masu(=cherry) salmon	*Oncorhynchus masou*	2 526	2 845	2 760	2 849	3 162	2 339
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	754	863	644	478	5 851	7 805
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	352	369	295	291	661	615
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	17 183	20 462	24 037	26 055	26 086	21 355
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	15 851	16 126	15 947	15 707	15 043	14 932
Ayu sweetfish	*Plecoglossus altivelis*	31 021	30 258	30 773	31 948	30 471	26 765
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	4 793	5 276	5 684	5 976	6 149	6 196
Allis and twaite shads	*Alosa alosa, A.fallax*	-	-	-	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	78 250	75 650	68 550	67 901	75 770	81 613
Bastard halibut	*Paralichthys olivaceus*	10 083	10 001	11 556	12 791	13 945	13 239
Bastard halibuts	*Paralichthys spp*	2	-	-	-	-	-
Pacific halibut	*Hippoglossus stenolepis*	-	-	-	-	-	-
Alaska plaice	*Pleuronect. quadrituberculatus*	-	-	-	-	-	-
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	-	-	2 724	3 916	6 325	-
Kamchatka flounder	*Atheresthes evermanni*	-	-	-	-	-	-
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	-	-	7	24	50	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	-	-	339	500	73	-
Flathead sole	*Hippoglossoides elassodon*	-	-	-	-	-	-
Yellowfin sole	*Limanda aspera*	-	-	-	-	-	-
Rock sole	*Lepidopsetta bilineata*	-	-	-	-	-	-
Atlantic cod	*Gadus morhua*	85	561	513	164	10	2
Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	59 100	57 689	59 085	48 925	75 690	62 486
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	8	0	6	7	2	-
Red codling	*Pseudophycis bachus*	307	346	274	74	377	467
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	3	28	9	61	77	4
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	1 259 095	1 153 750	871 408	540 946	498 756	382 308
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	-	-	-	-	906	2 002
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	12 000	9 766	7 814	9 605	34 148	20 455
European hake	*Merluccius merluccius*	-	-	-	-	-	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	22	204	315	1 562	523	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	13 898	7 614	462	5	3	68
North Pacific hake	*Merluccius productus*	-	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	2 067	2 207	1 639	316	483	-
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	165 564	117 488	153 874	113 984	92 936	63 644
Gadiformes nei	*Gadiformes*	28 679	4 617	8 549	6 060	5 552	16 663
Argentines	*Argentina spp*	47	28	32	22	-	1
Deepsea smelt	*Glossanodon semifasciatus*	8 197	6 337	6 355	6 770	7 468	7 776
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	12 540	12 753	10 530	11 169	10 388	9 392
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	5 878	5 987	4 858	4 582	4 899	3 478
John dory	*Zeus faber*	162	287	204	184	247	239
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	19 685	15 293	9 150	4 965	11 409	3 031
Japanese seabass	*Lateolabrax japonicus*	5 984	5 823	5 532	5 904	6 719	6 906
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	118	49	63	32	51	51
Striped bass	*Morone saxatilis*	-	-	-	-	-	-
Snappers nei	*Lutjanus spp*	-	-	-	-	-	-
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	106	249	252	74	5	-
Yellow croaker	*Pseudosciaena manchurica*	694	465	619	358	141	93
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	16 565	13 730	12 508	12 679	10 907	7 425
Axillary seabream	*Pagellus acarne*	-	-	-	-	-	-
Pandoras nei	*Pagellus spp*	23	-	-	-	-	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	-	-	-	-	-	-
Golden snapper	*Chrysophrys aurata*	7	26	3	12	40	71
Silver seabream	*Pagrus major*	58 215	58 742	65 600	73 404	80 193	86 855
Panga seabream	*Pterogymnus laniarius*	1 500	1 209	1 157	641	634	-
Scup	*Stenotomus chrysops*	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	11 332	12 230	10 991	10 555	10 938	11 660
Peruvian morwong	*Cheilodactylus variegatus*	-	-	8	-	-	-
Tarakihi	*Cheilodactylus macropterus*	313	235	138	139	191	223
Japanese sandfish	*Arctoscopus japonicus*	7 773	6 992	5 323	7 608	5 552	5 796
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	-	13	30	22	9	7
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	12	24	16	5	2	-
Pacific sandlance	*Ammodytes personatus*	82 902	77 163	75 545	90 107	124 273	106 568
Pacific rudderfish	*Psenopsis anomala*	3 937	1 820	6 643	4 147	3 458	3 203
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	2 690	1 811	905	852	1 621	2 760
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	-	-	9 243	3 901	2 555	2 238
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	5 380	4 675	3 791	3 666	3 793	3 594
Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*	634	725	846	1 106	999	1 061
Atlantic searobins	*Prionotus spp*	-	-	-	-	-	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	93	25	44	9	17	-
Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*	104 160	114 945	133 605	130 385	97 564	135 529
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	-	-	-	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*	1 395	2 222	2 054	-	-	-
Pacific saury	*Cololabis saira*	291 575	246 821	308 271	303 567	265 884	277 461

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Japanese flyingfish	*Cypselurus agoo*	9 404	8 642	8 015	6 328	7 192	8 037
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	-	-	-	-	2	2
Barracudas	*Sphyraena spp*	-	-	-	36	-	-
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	7 170	6 275	6 048	5 264	4 710	4 569
Mullets nei	*Mugilidae*	1 128	1 202	1 114	1 074	981	943
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	100	47	63	46	25	13
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	-	-	-	-	-	-
Japanese jack mackerel	*Trachurus japonicus*	234 225	188 111	227 837	228 894	230 573	318 403
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	6 871	701	157	-	-	-
Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*	3	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	12 438	7 339	6 275	3 491	1 951	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	13 752	14 070	14 804	15 843	18 480	16 226
Japanese scad	*Decapterus maruadsi*	62 590	98 298	109 250	91 795	62 101	49 913
Japanese amberjack	*Seriola quinqueradiata*	165 928	153 164	161 106	161 077	148 701	141 646
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34 909	39 690	52 098	50 995	55 427	43 248
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	15 273	14 387	20 077	19 700	18 801	11 430
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	-	-	-	-	-	-
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*	-	0	-	-	-	-
Gulf butterfish, harvestfishes	*Peprilus spp*	-	-	-	-	-	-
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	5 581	4 807	6 615	4 643	5 348	4 185
Atlantic herring	*Clupea harengus*	-	-	-	64	56	1
Pacific herring	*Clupea pallasii*	5 855	5 890	1 550	13 837	2 854	1 482
Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*	4 488 411	4 098 989	3 678 229	3 010 498	2 223 766	1 713 687
Atlantic menhaden	*Brevoortia tyrannus*	-	-	-	-	-	-
Red-eye round herring	*Etrumeus teres*	55 079	50 099	49 681	44 803	61 208	60 095
Japanese anchovy	*Engraulis japonicus*	177 492	182 258	311 427	328 870	300 892	194 511
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	93 241	84 926	68 397	82 146	63 381	59 674
Japanese Spanish mackerel	*Scomberomorus niphonius*	7 899	5 106	7 579	6 589	5 159	4 029
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	74	81	38	97	73	10
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	25 659	26 650	23 632	29 627	26 855	28 021
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	434 391	338 152	301 269	397 332	322 945	408 968
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	6 895	8 600	6 170	7 585	8 907	10 691
Albacore	*Thunnus alalunga*	45 243	46 616	46 105	37 664	49 246	58 525
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	11 722	12 331	10 110	7 808	6 847	8 553
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	111 108	111 214	115 206	114 619	129 648	149 401
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	143 872	156 157	175 026	152 107	153 554	143 984
Tunas nei	*Thunnini*	-	-	-	-	-	-
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	1 328	1 215	1 197	1 164	1 234	786
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	21	78	90	88	43	64
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	12 505	11 538	10 215	10 515	11 463	12 614
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	824	1 592	1 232	912	857	1 033
Black marlin	*Makaira indica*	223	116	102	73	78	61
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	14 247	11 609	9 634	8 693	8 651	9 787
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	161	155	129	128	126	108
Swordfish	*Xiphias gladius*	20 705	18 311	18 043	14 341	21 152	21 808
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	11 178	13 136	11 255	14 996	10 691	10 321
Snoek	*Thyrsites atun*	5 989	5 707	4 502	1 571	2 354	2 497
White snake mackerel	*Thyrsitops lepidopoides*	-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	30 912	29 806	31 506	32 745	31 539	31 712
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	648 559	527 485	273 709	255 157	269 143	664 678
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	-	-	1	2	11	4
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	-	-	-	-	-	-
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Large sharks nei	*Squaliformes*	168	176	140	198	345	557
Whip stingray	*Dasyatis akajei*	6 637	5 350	5 492	4 778	4 585	4 247
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	-	-	-	-	1	-
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	21 811	28 378	26 471	28 386	33 536	37 748
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	541 255	509 628	485 804	522 343	491 074	393 262
Freshwater prawns and shrimps	*Palaemonidae*	3 908	4 267	3 951	4 563	3 687	4 008
Gazami crab	*Portunus trituberculatus*	3 412	2 658	4 105	3 831	3 270	2 958
King crabs	*Paralithodes spp*	329	623	824	1 122	2 058	313
Pacific snow crabs	*Chionoecetes spp*	7 741	8 500	4 799	7 908	6 595	5 612
Geryons nei	*Geryon spp*	7 482	5 665	1 963	6 285	3 461	6 781
Marine crabs nei	*Reptantia*	51 258	48 241	48 932	45 801	43 565	40 147
Longlegged spiny lobster	*Panulirus longipes*	969	1 231	1 141	1 172	1 194	1 238
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	-	-	-	-	-	-
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*	6 262	5 615	5 793	5 366	4 685	3 975
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	1 656	1 115	1 377	1 106	-	786
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	0	-	-	-	1 316	-
Pacific shrimps	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	-	-	-	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	41 481	38 270	37 628	36 573	40 103	32 759
Antarctic krill	*Euphausia superba*	73 112	78 928	62 187	67 582	74 325	59 272
Japanese corbicula	*Corbicula japonica*	26 525	28 411	37 017	34 032	29 820	27 134
Giant abalone	*Haliotis gigantea*	3 913	3 571	3 353	3 066	2 496	2 353
Horned turban	*Turbo cornutus*	10 816	9 775	9 196	8 276	8 484	9 617
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	270 858	256 313	248 793	239 217	244 905	235 531
Yesso scallop	*Pecten yessoensis*	341 618	369 373	421 709	367 911	401 525	465 270
Half-crenated ark	*Anadara subcrenata*	12 846	14 624	16 923	16 152	14 866	16 689
Hen clam	*Mactra sachalinensis*	6 999	7 186	8 010	8 886	8 175	7 768
Japanese hard clam	*Meretrix lusoria*	3 357	2 545	2 251	2 215	2 581	2 964
Japanese carpet shell	*Ruditapes philippinarum*	88 151	80 732	71 199	65 353	59 038	57 356
Clams nei	*Bivalvia*	92 710	74 350	79 615	71 685	59 101	60 070
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	7 087	13 584	15 383	14 405	11 609	9 837
Longfin squid	*Loligo pealei*	0	-	1 068	154	1 528	-
Cape Hope squid	*Loligo reynaudi*	6	2	0	-	-	-

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Common squids	*Loligo spp*	27 967	32 628	8 811	3 007	1 032	834
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	-	-	255	76	68	-
Japanese flying squid	*Todarodes pacificus*	156 033	211 653	209 390	241 941	394 365	315 934
Wellington flying squid	*Nototodarus sloani*	17 272	24 212	1 184	726	3 544	3 530
Common octopus	*Octopus vulgaris*	8	-	341	-	-	-
Octopuses	*Octopodidae*	47 845	49 302	54 757	50 603	49 085	51 288
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	452 932	451 514	331 046	284 607	264 859	253 017
Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	-	-	-	-	-
Sea squirts nei	*Ascidiacea*	9 641	10 406	7 272	6 676	7 834	9 000
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	21 812	20 414	19 398	14 136	13 889	13 713
Japanese sea cucumber	*Stichopus japonicus*	6 917	6 504	6 426	6 591	6 072	5 996
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	54 282	78 291	69 893	76 521	126 462	79 838
Total		*11 966 100*	*11 173 447*	*10 354 236*	*9 301 131*	*8 502 185*	*8 128 121*
Jordan							
Common carp	*Cyprinus carpio*	20	15	20	5	6	15
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	50	40	40	15	16	45
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2	2	2	2	2	2
Total		*72*	*57*	*62*	*22*	*24*	*62*
Korea D P Rp							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	8 000	9 000 F	10 000 F	10 000 F	11 000 F	11 000 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	92 000 F	91 000 F	100 000 F	90 000 F	99 000 F	100 900 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 560 000 F	1 580 000 F	1 580 000 F	1 580 000 F	1 600 000 F	1 600 000 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	12 000 F	12 500 F	12 500 F	13 000 F	13 000 F	13 000 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	45 000 F	45 000 F	50 000 F	50 000 F	55 000 F	55 000 F
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	2	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F
Total		*1 717 002 F*	*1 737 600 F*	*1 752 600 F*	*1 743 100 F*	*1 778 100 F*	*1 780 000 F*
Korea Rep							
Common carp	*Cyprinus carpio*	6 375	7 299	10 778	8 416	13 212	11 529
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	7 156	7 143	6 335	5 264	4 790	6 652
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	15 315	15 251	19 449	15 485	19 971	5 428
Japanese eel	*Anguilla japonica*	850	1 228	1 277	2 498	3 259	2 547
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	906	1 278	1 540	1 257	1 443	2 161
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	1 588	1 282	778	1 226	1 593	1 444
Chinese gizzard shad	*Clupanodon thrissa*	10 423	11 297	10 743	8 245	6 806	6 760
Elongate ilisha	*Ilisha elongata*	1 620	2 466	1 213	573	282	342
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	6 770	1 493	3 734	2 026	1 196	1 913
Bastard halibut	*Paralichthys olivaceus*	2 409	3 194	3 499	3 909	5 379	6 487
Lefteye flounders	*Bothidae*	184	257	209	75	133	216
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	-	1	1	-	-	-
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	4	10	7	7	49	5
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	306	76	132	39	44	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	715	529	716	1 919	528	16
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	380	2 567	3 647	4 144	3 826	2
Yellow striped flounder	*Pseudopleuronectes herzenst.*	15 999	15 856	13 204	13 143	14 631	13 505
Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	-	298	489	84	130	122
Soles nei	*Soleidae*	-	-	-	30	67	263
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	5 579	3 472	3 872	3 027	3 189	3 142
Atlantic cod	*Gadus morhua*	106	365	1 550	138	258	10
Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	1 859	3 030	490	1 387	3 966	11 626
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	312 678	385 394	321 496	197 788	335 422	226 098
Southern hake	*Merluccius australis*	-	-	34	140	180	19
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	-	-	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	7	42	200	6	92	-
Patagonian hake	*Merluccius polylepis*	-	5	5	4	203	-
Hakes nei	*Merluccius spp*	...	...	...	606	22	119
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	-	-	-	-	44
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	-	1	-	106	-	64
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	-	-	-	177	423	373
Gadiformes nei	*Gadiformes*	1 201	554	540	181	110	1 557
Brushtooth lizardfish	*Saurida undosquamis*	409	107	56	97	146	131
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	4 209	3 082	2 702	3 092	2 616	3 760
Whitespotted conger	*Conger mynaster*	19 680	23 368	22 053	22 337	24 163	29 882
Conger eels nei	*Congridae*	-	-	68	332	210	37
John dory	*Zeus faber*	233	108	209	-	105	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	4	-	-	21	-	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*	240	28	1 067	871	602	338
Japanese seabass	*Lateolabrax japonicus*	955	1 120	1 371	1 548	1 214	1 728
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	895	690	590	500	639	782
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	160	141	274	137	120	109
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	1	74	1 516	1 633	1 351	3 368
Yellow croaker	*Pseudosciaena manchurica*	18 703	18 575	27 890	37 422	39 672	31 119
Honnibe croaker	*Nibea mitsukurii*	2 185	2 114	2 391	2 672	2 625	1 920
Large yellow croaker	*Larimichthys crocea*	13 526	12 698	15 091	20 199	24 122	20 680
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	44 531	53 291	65 287	80 859	69 502	88 381
Red pandora	*Pagellus bellottii bellottii*	82	22	-	-	-	-
Angolan dentex	*Dentex angolensis*	-	694	235	1 371	2 093	-
Dentex nei	*Dentex spp*	629	396	171	...	...	155

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Silver seabream	*Pagrus major*	1 105	1 505	1 183	1 146	833	1 121
Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*	...	467	305	-	-	35
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	16 257	12 424	19 028	19 406	17 801	14 772
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	421	209	110	18	52	112
Japanese sandfish	*Arctoscopus japonicus*	4 099	2 470	3 163	5 034	4 202	3 731
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	29	42	98	63	186	25
Kingklip	*Genypterus capensis*	-	63	17	1	18	13
Cusk-eels nei	*Genypterus spp*	-	5	-	-	-	410
Korean sandeel	*Hypoptychus dybowskii*	4 546	3 271	7 379	8 299	8 005	9 632
Gobies nei	*Gobiidae*	7 233	5 405	4 073	2 608	2 626	2 788
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	-	-	-	-	162	-
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	12 966	29 678	14 866	13 088	15 215	3 687
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	5 844	6 562	5 980	5 839	6 287	6 604
Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*	31	34	135	147	59	141
Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*	4 192	4 231	5 599	5 000	2 942	5 846
Bartail flathead	*Platycephalus indicus*	3 338	3 973	3 678	3 672	3 329	3 489
Threadsail filefish	*Stephanolepis cirrhifer*	221 728	159 104	230 252	70 454	34 872	11 365
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	15	-	67	4	2	2
Purple puffer	*Fugu vermicularis porphyreus*	3 282	4 427	6 978	5 230	9 459	5 683
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	8 172	5 199	8 927	8 343	7 872	6 312
Pacific saury	*Cololabis saira*	4 495	3 367	23 103	29 034	34 153	40 889
Japanese halfbeak	*Hyporhamphus sajori*	1 901	3 763	1 992	1 045	1 629	2 005
Barracudas	*Sphyraena spp*	-	-	-	19	230	54
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	5 863	3 996	4 288	5 030	5 179	5 899
Mullets nei	*Mugilidae*	-	-	-	3	10	-
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	-	-	-	221	478	522
Japanese jack mackerel	*Trachurus japonicus*	39 745	22 969	17 376	16 259	27 715	38 095
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	-	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	-	-	-	-	-	189
Cunene horse mackerel	*Trachurus trecae*	-	-	-	-	...	260
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	2 270	981	1 551	371	3 270	2 003
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	16	-	6	-	81	-
Amberjacks nei	*Seriola spp*	7 680	7 787	5 577	5 372	2 533	2 893
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	6 479	14 528	15 037	16 383	16 588	5 131
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	4 765	8 480	10 390	10 255	8 992	8 223
Pacific herring	*Clupea pallasii*	6 075	6 697	6 317	5 001	6 079	3 983
Japanese sardinella	*Sardinella zunasi*	10 693	7 280	4 205	4 463	3 597	24 383
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	-	-	-	42
Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*	145 870	182 540	132 924	44 532	46 511	31 285
Japanese anchovy	*Engraulis japonicus*	126 112	131 855	168 101	170 293	168 235	249 209
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	-	1 601	1 211	951	-	-
Pacific sierra	*Scomberomorus sierra*	-	-	-	987	-	-
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	-	-	-	-	41	-
Japanese Spanish mackerel	*Scomberomorus niphonius*	26 737	16 325	16 904	24 723	8 230	13 951
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	1 985	1 302	1 046	1 035	1 398	2 652
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	64 097	80 958	138 491	171 975	115 295	73 993
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	-	-	18	94	81	481
Albacore	*Thunnus alalunga*	7 647	5 589	3 695	1 801	222	105
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	6	-	65	-	15	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	41 460	53 454	56 473	69 344	83 816	67 520
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	33 845	30 936	33 940	23 301	25 202	24 840
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	2	15	5	-	409	589
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	-	-	-	-	-	-
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	534	95	88	176	142	84
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	-	5	-	-	-	-
Black marlin	*Makaira indica*	65	46	86	81	617	1 375
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	130	101	14	39	64	665
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	-	-	-	-	-	-
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	5 823	4 918	5 346	4 330	4 581	4 795
Swordfish	*Xiphias gladius*	316	432	234	290	164	129
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	6 811	3 626	4 307	2 345	3 119	3 545
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	104 392	102 399	103 970	95 662	87 325	58 035
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	-	22	27	6	208	-
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	9 107	6 783	8 430	10 153	6 533	5 942
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	162 841	163 667	97 232	91 557	116 425	174 798
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	-	-	-	-	-	-
Large sharks nei	*Squaliformes*	-	-	-	-	-	-
Skates	*Raja spp*	1 659	500	748	769	1 045	5
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	14 630	16 599	10 899	16 812	8 471	14 010
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	5 390	3 748	4 074	3 818	2 734	6 327
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	137	328	189	4	-	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*	0	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	125 964	139 900	161 179	134 954	145 963	132 683
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	179	157	107	147	76	138
Gazami crab	*Portunus trituberculatus*	31 968	28 753	23 415	18 729	17 317	10 419
King crabs	*Paralithodes spp*	10	3	3	2	11	9
Marine crabs nei	*Reptantia*	19 970	21 539	30 316	34 767	30 000	40 620
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*	4 560	2 091	2 452	2 583	2 341	2 550
Fleshy prawn	*Penaeus chinensis*	1 182	1 454	1 323	1 669	1 690	1 169
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	1 989	1 323	1 357	1 494	1 543	907
Shiba shrimp	*Metapenaeus joyneri*	2 086	2 400	3 834	7 852	6 882	3 834
Pacific shrimps	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	-	-	-	-	-	-
Akiami paste shrimp	*Acetes japonicus*	11 767	21 493	24 568	18 138	29 348	24 324
Natantian decapods nei	*Natantia*	28 287	24 215	26 964	24 042	25 305	35 180
Antarctic krill	*Euphausia superba*	1 525	2 311	4 491	-	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	2	12	75	-	479	3 025
Japanese corbicula	*Corbicula japonica*	6 660	1 682	1 443	1 544	1 153	755

E-4 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and species** — **Asia**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** — **Asie**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y especies** — **Asia**

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	1 464	874	1 154	1 502	1 050	917
Gastropods nei	*Gastropoda*	8 452	8 216	6 389	7 143	5 852	8 352
Abalones nei	*Haliotis spp*	278	336	344	376	320	361
Horned turban	*Turbo comutus*	3 105	3 555	2 806	4 090	6 282	8 764
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	298 719	256 262	235 276	231 936	252 852	286 427
Korean mussel	*Mytilus crassitesta*	19 088	14 181	15 506	15 993	15 992	57 454
Sea mussels nei	*Mytilidae*	8 268	6 069	15 310	8 339	5 523	3 334
Yesso scallop	*Pecten yessoensis*	76	75	6	5	35	94
Ark clams	*Arca spp*	49 513	23 572	18 773	17 512	21 461	12 166
Blood cockle	*Anadara granosa*	14 710	11 079	11 746	16 647	16 869	6 569
Cockles nei	*Cardiidae*	8 566	8 752	3 119	5 340	3 714	11 226
Hen clam	*Mactra sachalinensis*	3 500	5 291	3 353	2 184	3 416	8 137
Japanese hard clam	*Meretrix lusoria*	2 210	730	1 068	4 293	2 574	1 552
Japanese carpet shell	*Ruditapes philippinarum*	72 109	83 843	74 608	58 133	67 418	41 248
Clams nei	*Bivalvia*	35 144	32 254	44 027	25 242	22 458	31 752
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	25 845	19 796	17 623	11 253	7 471	7 150
Common squids	*Loligo spp*	-	-	-	8 019	396	45
Japanese flying squid	*Todarodes pacificus*	49 525	65 885	75 293	109 902	139 792	222 009
Octopuses	*Octopodidae*	10 368	13 326	11 786	10 963	11 502	7 899
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	194 154	269 859	229 045	271 005	315 994	194 951
Marine molluscs nei	*Mollusca*	14 571	15 945	15 288	17 544	18 198	23 769
Sea squirts nei	*Ascidiacea*	14 132	24 643	20 990	7 216	5 099	22 325
Echinoderms nei	*Echinodermata*	4 291	3 633	4 325	3 749	2 476	3 944
Japanese sea cucumber	*Stichopus japonicus*	2 758	2 508	2 491	2 027	1 583	2 068
Marine worms nei	*Polychaeta*	681	553	375	501	540	-
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	12 138	14 384	13 776	12 451	8 932	1 343
Total		*2 731 522*	*2 840 611*	*2 843 110*	*2 521 163*	*2 695 630*	*2 648 977*
Kuwait							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Hilsa shad	*Tenualosa ilisha*	185	665	412	236	519	500
Brushtooth lizardfish	*Saurida undosquamis*	47	24	5	1	18	23
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	85	29	16	5	8	6
Groupers nei	*Epinephelus spp*	1 925	502	201	135	532	431
Snappers nei	*Lutjanus spp*	282	152	67	19	93	95
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	599	248	125	17	124	104
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	359	495	302	134	436	798
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	104	25	8	8	21	36
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	44	61	56	14	58	57
Mullets nei	*Mugilidae*	689	593	218	44	340	359
Fourfinger threadfin	*Eleutheronema tetradactylum*	107	122	74	84	158	167
Carangids nei	*Carangidae*	130	88	75	8	66	92
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	352	382	305	487	1 103	1 094
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	53	137	118	50	156	153
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	23	13	7	2	33	35
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	30	89	124	2	92	124
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	783	1 043	450	111	495	1 582
Natantian decapods nei	*Natantia*	4 999	2 985	1 891	677	3 619	2 905
Total		*10 796*	*7 653*	*4 454*	*2 034*	*7 871*	*8 561*
Laos							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	7 000 F	8 000 F	10 000 F	12 000 F	14 000	14 000
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	21 000 F	20 000 F	18 000 F	17 000 F	16 000	16 500
Total		*28 000 F*	*28 000 F*	*28 000 F*	*29 000 F*	*30 000*	*30 500*
Lebanon							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	0	0	0	10	10 F	10
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	10	10 F	10
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	100	100	80 F	80	80 F	180
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	5	5	5 F	5	5 F	5
Gadiformes nei	*Gadiformes*	25	25	20 F	25	25 F	20
European conger	*Conger conger*	5	5	5 F	5	5 F	5
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	100	100	80 F	100	100 F	125
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	200	200	170 F	200	200 F	250
Picarels	*Spicara spp*	20	20	20 F	20	20 F	50
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	100	100	80 F	100	100 F	150
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	20	20	20 F	20	20 F	50
Barracudas	*Sphyraena spp*	75	75	60 F	75	75 F	100
Mullets nei	*Mugilidae*	125	125	100 F	125	125 F	170
Carangids nei	*Carangidae*	125	125	100 F	125	125 F	150
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	500	500	420 F	500	500 F	500
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	150	150	130 F	150	150 F	175
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	150	150	130 F	150	150 F	150
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	50	50	40 F	50	50 F	50
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	25	25	20 F	25	25 F	25
Marine molluscs nei	*Mollusca*	25	25	20 F	25	25 F	25
Total		*1 800*	*1 800*	*1 500*	*1 800*	*1 800 F*	*2 200*

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Macau							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 120	1 348	1 321	1 359	1 495	1 200
Natantian decapods nei	*Natantia*	1 190	1 850	1 102	879	716	406
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	90	146	93	22	418	271
Marine molluscs nei	*Mollusca*	85	120	67	62	39	21
Total		*2 485*	*3 464*	*2 583*	*2 322*	*2 668*	*1 898*
Malaysia							
Common carp	*Cyprinus carpio*	967	1 049	1 283	1 283	1 703	1 000
Bighead carp	*Aristichthys nobilis*	396	406	764	763	1 221	439
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	968	1 127	1 131	1 108	913	927
Hoven's carp	*Leptobarbus hoeveni*	215	246	56	56	481	477
Thai silver barb	*Puntius gonionotus*	1 930	1 754	1 790	1 790	2 505	1 481
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	2 350	2 158	201	201	3 146	3 924
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	996	745	944	943	1 486	2 686
Pangas catfish	*Pangasius pangasius*	57	0	0	0	0	248
Torpedo-shaped catfishes	*Clarias spp*	186	87	197	198	904	741
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	8 036 F	8 050 F	8 100 F	8 000 F	7 547 F	8 025 F
Chacunda gizzard shad	*Anodontostoma chacunda*	3 592 F	3 530 F	3 530 F	3 450 F	3 550 F	3 590 F
Indian pellona	*Pellona ditchela*	3 836 F	3 830 F	3 830 F	3 750 F	3 870 F	3 910 F
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	800 F	800 F	800 F	780 F	800 F	810 F
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	1 267 F	3 999 F	1 608 F	1 954 F	2 784 F	3 865 F
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	930 F	930 F	930 F	910 F	940 F	950 F
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	2 711 F	2 700 F	2 700 F	2 640 F	2 720 F	2 750 F
Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	254 F	250 F	250 F	250 F	270 F	270 F
Sea catfishes nei	*Ariidae*	7 525 F	7 500 F	7 500 F	7 340 F	7 560 F	7 640 F
Catfish eels	*Plotosus spp*	1 747 F	1 750 F	1 750 F	1 720 F	1 780 F	1 800 F
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	1 973 F	1 950 F	1 950 F	1 900 F	1 950 F	1 970 F
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	3 251 F	3 250 F	3 250 F	3 180 F	3 270 F	3 300 F
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	11 085 F	11 070 F	11 070 F	10 830 F	11 160 F	11 290 F
Fusiliers	*Caesio spp*	620 F	620 F	620 F	610 F	630 F	640 F
Combers	*Serranus spp*	2 674 F	2 680 F	2 680 F	2 620 F	2 700 F	2 730 F
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	826 F	830 F	830 F	810 F	830 F	840 F
False trevally	*Lactanus lactanus*	145 F	150 F	150 F	150 F	160 F	160 F
Mangrove red snapper	*Lutjanus argentimaculatus*	6 754 F	6 740 F	6 740 F	6 600 F	6 800 F	6 880 F
Snappers nei	*Lutjanus spp*	1 044 F	1 050 F	1 050 F	1 020 F	1 050 F	1 060 F
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	537 F	540 F	540 F	530 F	550 F	560 F
Threadfin breams	*Nemipterus spp*	9 489 F	9 500 F	9 500 F	9 290 F	9 570 F	9 680 F
Monocle breams	*Scolopsis spp*	274 F	270 F	270 F	270 F	290 F	290 F
Ponyfishes(=Slipmouths)	*Leiognathus spp*	2 584 F	2 590 F	2 590 F	2 530 F	2 600 F	2 630 F
Silver grunt	*Pomadasys argenteus*	958 F	950 F	950 F	930 F	970 F	980 F
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	487 F	480 F	480 F	470 F	490 F	490 F
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	15 294 F	15 300 F	15 300 F	14 970 F	15 430 F	15 620 F
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	44 F	50 F	50 F	50 F	60 F	60 F
Goatfishes	*Upeneus spp*	1 619 F	1 620 F	1 620 F	1 590 F	1 640 F	1 660 F
Spotted sicklefish	*Drepane punctata*	398 F	390 F	390 F	380 F	400 F	400 F
Wrasses, hogfishes, etc	*Labridae*	115 F	110 F	110 F	110 F	120 F	120 F
Mojarras(=Silver-biddies)	*Gerres spp*	534 F	540 F	540 F	530 F	550 F	560 F
Percoids nei	*Percoidei*	109 F	110 F	110 F	110 F	120 F	120 F
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	861 F	860 F	860 F	840 F	870 F	880 F
Barracudas	*Sphyraena spp*	1 558 F	1 560 F	1 560 F	1 530 F	1 580 F	1 600 F
Mullets nei	*Mugilidae*	4 770 F	4 730 F	4 730 F	4 630 F	4 770 F	4 820 F
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	1 933 F	1 930 F	1 930 F	1 880 F	1 930 F	1 950 F
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	10 149 F	10 130 F	10 130 F	9 920 F	10 230 F	10 350 F
Indian scad	*Decapterus russelli*	17 022 F	17 050 F	17 050 F	16 680 F	17 190 F	17 390 F
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	10 352 F	10 400 F	10 400 F	10 180 F	10 490 F	10 620 F
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	6 281 F	6 250 F	6 250 F	6 110 F	6 300 F	6 370 F
Queenfishes	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*	1 041 F	1 050 F	1 050 F	1 030 F	1 060 F	1 080 F
Yellowstripe scad	*Selaroides leptolepis*	10 511 F	10 500 F	10 500 F	10 280 F	10 600 F	10 720 F
Carangids nei	*Carangidae*	475 F	480 F	480 F	470 F	490 F	500 F
Black pomfret	*Formio niger*	4 184 F	4 200 F	4 200 F	4 100 F	4 210 F	4 250 F
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	4 065 F	4 050 F	4 050 F	3 960 F	4 080 F	4 130 F
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	1 896 F	1 910 F	1 910 F	1 860 F	1 920 F	1 940 F
Indo-Pacific tarpon	*Megalops cyprinoides*	130 F	130 F	130 F	130 F	140 F	140 F
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	17 820 F	17 800 F	17 800 F	17 420 F	17 950 F	18 170 F
Anchovies nei	*Engraulidae*	387 F	390 F	390 F	380 F	390 F	400 F
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	12 023 F	12 050 F	12 050 F	11 780 F	12 140 F	12 290 F
Wolf-herrings	*Chirocentrus spp*	4 677 F	4 700 F	4 700 F	4 600 F	4 730 F	4 790 F
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	15 336	11 796	11 234	19 297	19 880 F	20 110 F
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	2 772	-	101	271	290 F	290 F
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	17 921	17 124	17 812	27 490	28 330 F	28 660 F
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	155	133	659	380	400 F	400 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	2 913	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	2 744 F	2 750 F	2 750 F	2 690 F	2 770 F	2 800 F
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	43 010 F	43 000 F	43 000 F	42 070 F	43 350 F	43 870 F
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	4 000 F	4 000 F	4 000 F	3 910 F	4 030 F	4 080 F
Liveroil sharks	*Galeorhinus spp*	3 883 F	3 900 F	3 900 F	3 820 F	3 940 F	3 980 F
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	6 322 F	6 350 F	6 350 F	6 220 F	6 410 F	6 480 F
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 470 F	1 510 F	1 530 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	158 313 F	158 300 F	158 300 F	153 606 F	155 899 F	157 800 F
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	68	128	137	135	94	52
Freshwater prawns and shrimps	*Palaemonidae*	84	...	...	...	...	...
Marine crabs nei	*Reptantia*	4 229 F	4 240 F	4 240 F	4 150 F	4 280 F	4 330 F

E-4 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and species** — **Asia**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** — **Asie**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y especies** — **Asia**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	386 F	390 F	390 F	380 F	400 F	400 F
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	62 229 F	62 250 F	62 250 F	60 920 F	62 770 F	63 510 F
Sergestid shrimps	*Sergestidae*	10 632 F	10 650 F	10 650 F	10 420 F	10 740 F	10 860 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	2 000 F	2 500 F	3 000 F	2 940 F	3 030 F	3 070 F
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	-	-	-	-	-	-
Brown mussel	*Mytilus viridis*	1 368 F	1 550 F	1 582 F	1 550 F	1 600 F	1 620 F
Blood cockle	*Anadara granosa*	34 973 F	39 346	35 932	46 625	55 587 F	77 755 F
Short neck clams	*Paphia spp*	357 F	360 F	360 F	350 F	360 F	360 F
Clams nei	*Bivalvia*	-	-	-	-	-	-
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	4 796 F	4 810 F	4 810 F	4 700 F	4 840 F	4 900 F
Octopuses	*Octopodidae*	244 F	250 F	250 F	240 F	250 F	250 F
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	13 634 F	13 600 F	13 600 F	13 310 F	13 720 F	13 890 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	500 F	500 F	500 F	490 F	510 F	520 F
Sea cucumbers nei	*Holothuroidea*	800 F	800 F	800 F	780 F	800 F	810 F
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	7 540 F	7 550 F	7 550 F	7 390 F	7 620 F	7 710 F
Total		*612 421 F*	*609 648 F*	*603 981 F*	*620 000 F*	*650 000 F*	*680 000 F*
Maldives							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	1 629	2 145	3 345	2 582	3 389	5 456
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	1 257	1 323	2 036	1 677	2 451	3 569
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	58 546	58 144	61 425	58 898	58 577	58 740
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	6 535	6 082	5 434	7 711	8 697	10 110
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	84	107	-	234	337	627
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	1 768	1 309	1 783	1 873	6 921	9 168
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 111	1 725	3 934	7 293	1 633	2 240
Marine molluscs nei	*Mollusca*	. . .	. . .	30	40	30	30
Sea cucumbers nei	*Holothuroidea*	553	410	746	405	119	72
Total		*71 483*	*71 245*	*78 733*	*80 713*	*82 154*	*90 012*
Mongolia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	281	254	124	100	120 F	130 F
Total		*281*	*254*	*124*	*100*	*120 F*	*130 F*
Myanmar							
Common carp	*Cyprinus carpio*	. . .	36	60	60	65 F	85
Roho labeo	*Labeo rohita*	5 668	6 904	6 969	4 123	4 290 F	6 486
Mrigal carp	*Cirrhinus mrigala*	. .	. . .	. .	. . .	. . .	48
Bighead carp	*Aristichthys nobilis*	.	. . .	30	30	40 F	35
Catla	*Catla catla*		. . .	. . .	. . .	. . .	4
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*		. . .	. . .	. . .	. . .	8
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	. .	. . .	. . .	. . .	. . .	33
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	. . .	. . .	. . .	. .	. . .	33
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	139 147	136 287	137 524	170 933	178 000 F	204 926
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	552 727	583 532	592 232	587 087	610 300 F	617 750
Natantian decapods nei	*Natantia*	5	4	3	3	5 F	3
Total		7 000	7 000	7 000	7 000	7 300 F	7 500
Nepal		*704 547*	*733 763*	*743 818*	*769 236*	*800 000 F*	*836 878*
Common carp	*Cyprinus carpio*	1 705	1 761	2 310	2 498	2 357	2 399
Bighead carp	*Aristichthys nobilis*	.	.	. .	1 507	1 417	1 442
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*				495	468	476
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	. . .	. . .	. .	3 005	2 827	2 877
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	3 420	5 075	6 948	2 809	3 576	2 338
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	6 975	5 686	5 288	5 281	5 871	7 320
Total		*12 100*	*12 522*	*14 546*	*15 595*	*16 516*	*16 852*
Oman							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*			24	.		
Sea catfishes nei	*Ariidae*				193	395	376
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	. .		11	.		
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	4 617	6 021	13 829	2 304	4 245	4 818
Groupers nei	*Epinephelus spp*	4 332	1 902	2 876	2 339	2 789	4 397
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	1 298	717	602	862	554	1 024
Threadfin,monocle,dwarf breams	*Nemiptendae*			1 478	943	988	472
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	1 383	462	301	461	376	478
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	2 179	1 170	1 719	495	2 023	3 444
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	5 737	2 518	2 880	3 270	2 877	4 358
Pandoras nei	*Pagellus spp*	. .			407	532	419
Porgies, seabreams, nei	*Spandae*	8 360	3 486	4 516	2 993	4 520	4 503
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	. . .		?	.	.	.
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	353	187	204	75	110	116
Barracudas	*Sphyraena spp*	2 257	3 412	2 607	2 266	1 645	1 580
Mullets nei	*Mugilidae*	65	64	168	90	90	100
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	40 267	32 558	32 187	52 042	39 796	37 651
Cobia	*Rachycentron canadum*	248	104	223	105	112	202

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Indian scad	*Decapterus russelli*	2 327	536	947	...	...	...
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	4 837	...	3 437	647	647	1 914
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	135	...	...	...	...	...
Queenfishes	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*	...	...	...	...	...	281
Carangids nei	*Carangidae*	1 265	3 351	...	2 514	2 612	2 113
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	46	...	24	...	...	11
Anchovies nei	*Engraulidae*	1 688	21	65	...	...	...
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	3 345	7 124	8 895	7 525	1 983	1 000
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	27 834	11 111	7 638	3 609	3 517	3 148
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	...	...	539	130	301	354
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	3 420	1 708	1 831	1 137	1 439	701
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	15 669	6 527	6 657	4 286	5 965	5 795
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	15 485	16 877	17 747	10 065	15 138	20 491
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	1 551	811	555	232	716	631
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	1 123	2 183	1 636	491	701	1 388
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	187	1 189	671	1 406	964	1 955
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	1 666	5 017	...	5 036	3 906	2 971
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	140	138	191	297	297	288
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	8 173	4 776	2 595	3 058	5 248	4 540
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 819	-	-	5 623	4 943	1 890
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	1 936	1 891	1 499	874	546	701
Natantian decapods nei	*Natantia*	172	587	358	155	155	380
Abalones nei	*Haliotis spp*	105	103	116	49	42	34
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	657	1 152	1 206	1 801	2 141	1 948
Total		*165 676*	*117 703*	*120 239*	*117 780*	*112 313*	*116 472*
Pakistan							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	6 797	9 710	10 000	12 754	12 566	13 351
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	89 748	95 299	103 158	103 153	109 087	109 185
Hilsa shad	*Tenualosa ilisha*	1 528	875	935	861	823	796
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcanfer*	420	325	312	250	237	210
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	1 382	1 363	1 373	1 589	2 041	2 024
Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	270	230	210	200	187	170
Sea catfishes nei	*Ariidae*	11 372	10 053	14 550	27 253	27 648	37 840
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	70	65	71	81	82	96
Pike-congers nei	*Muraenesox spp*	1 417	1 474	1 890	7 389	8 335	9 484
Groupers nei	*Epinephelus spp*	2 442	2 402	2 908	3 621	4 863	6 255
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	310	290	280	320	317	321
False trevally	*Lactanus lactarius*	-	-	-	-	2	3
Mangrove red snapper	*Lutjanus argentimaculatus*	932	853	938	1 108	1 222	2 178
Threadfin breams	*Nemipterus spp*	90	71	122	324	368	526
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	6 090	4 432	4 252	4 929	4 491	5 417
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	12 539	10 846	12 270	14 449	16 606	19 740
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	831	815	767	1 027	1 010	1 466
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	3 750	3 211	2 885	3 332	3 284	3 939
Spotted sicklefish	*Drepane punctata*	-	-	-	-	-	-
Barracudas	*Sphyraena spp*	997	1 008	1 254	1 401	1 578	2 485
Mullets nei	*Mugilidae*	1 970	1 510	6 017	6 751	10 176	22 485
Fourfinger threadfin	*Eleutheronema tetradactylum*	321	564	435	590	512	753
Cobia	*Rachycentron canadum*	523	777	802	1 066	1 281	1 459
Scads	*Decapterus spp*	1 205	1 145	1 648	1 110	1 200	1 675
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	2 707	2 071	2 223	2 651	2 852	3 933
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	2 430	2 300	2 400	2 550	4 525	5 863
Carangids nei	*Carangidae*	10 122	9 448	10 833	9 750	9 628	13 111
Black pomfret	*Formio niger*	680	542	694	800	1 295	1 961
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	835	1 002	1 297	1 300	1 577	1 875
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	3 696	3 314	3 183	3 082	2 552	3 103
Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*	16 382	19 811	63 743	65 858	74 553	92 704
Anchovies nei	*Engraulidae*	3 630	3 200	11 650	10 325	14 544	29 260
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	34 927	33 843	43 838	42 084	42 141	43 475
Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*	999	1 002	766	888	865	1 070
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	10 497	6 834	5 941	6 272	12 133	12 252
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	27	4	0	1	2	2
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	2 937	1 407	1 884	1 798	1 812	1 933
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	1 337	7 478	7 555	7 511	8 200	8 950
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	3 010	4 856	6 052	4 962	2 770	2 510
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	2 480	8 560	3 156	6 480	23 394	30 817
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	650	480	642	691	998	731
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	471	1 728	1 290	2 357	2 400	2 245
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	10 445	21	1 092	458	500	635
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	1 564	1 511	2 474	4 123	4 755	3 474
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	-	-	-	-	-	-
Requiem sharks	*Carcharhinidae*	18 090	16 814	23 138	26 338	27 773	28 780
Guitarfishes	*Rhinobatidae*	1 206	1 101	1 156	1 241	1 438	1 500
Sawfishes	*Pristidae*	18	49	84	21	2	32
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	11 010	9 669	15 665	17 498	16 532	16 093
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	130 006	136 522	68 559	64 079	54 764	31 359
Marine crabs nei	*Reptantia*	415	1 247	364	390	437	480
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	236	361	470	799	502	507
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	29 447	23 492	27 921	32 060	26 526	34 920
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	107	134	2 254	2 424	2 507	2 945
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	77	112	1 635	3 148	3 225	3 317
Total		*445 442*	*446 231*	*479 036*	*515 497*	*553 118*	*621 695*

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Philippines							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	17 906	18 549	16 852	16 519	18 918	12 883
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	95 006	101 647	97 424	96 330	110 631	120 297
Torpedo-shaped catfishes	*Clarias spp*	4 371	4 641	4 840	4 718	4 646	5 644
Striped snakehead	*Channa striatus*	7 067	7 331	7 676	7 331	7 219	9 025
Freshwater gobies	*Gobiidae*	8 006	7 428	7 915	7 370	7 257	8 718
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	15 843	20 020	21 218	19 050	18 759	19 362
River eels nei	*Anguilla spp*	512	498	531	506	498	580
Chacunda gizzard shad	*Anodontostoma chacunda*	807	918	854	998	801	325
Big eye ilisha	*Ilisha hoeveni*	-	-	601	1 070	1 439	1 443
Milkfish	*Chanos chanos*	191 982	195 712	213 757	237 122	174 529	152 212
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcanfer*	. . .	. . .	779	4 698	36	14
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	2 299	2 312	1 960	1 853	1 517	1 186
Sea catfishes nei	*Ariidae*	2 764	3 098	3 689	3 538	5 441	8 194
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	9 863	9 734	11 154	10 647	9 228	6 700
Conger eels nei	*Congridae*	1 821	2 195	2 119	2 091	2 682	2 131
Fusiliers	*Caesio spp*	15 128	18 488	7 971	11 447	13 504	15 476
Glassfishes	*Chanda spp*	2 198	3 170	3 267	2 521	6 076	4 831
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	19 189	23 559	26 223	33 320	14 906	15 130
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	9 729	10 326	10 478	11 513	8 654	8 294
False trevally	*Lactarius lactarius*	1 351	1 073	818	1 403	71	54
Moonfish	*Mene maculata*	5 588	6 307	7 024	9 040	7 253	4 657
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	18 480	19 061	19 598	25 097	11 956	22 074
Threadfin breams	*Nemipterus spp*	43 331	43 060	44 068	45 644	31 196	40 079
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	*Leiognathidae*	65 724	63 475	69 365	69 955	60 005	60 169
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	25 567	25 622	24 610	25 657	22 278	25 921
Spotted sicklefish	*Drepane punctata*	182	191	198	413	191	121
Batfishes	*Platax spp*	1 253	2 726	887	1 261	1 644	1 506
Scats	*Scatophagus spp*	1 223	1 384	1 337	1 265	1 763	2 769
Wrasses, hogfishes, etc	*Labridae*	9 770	10 023	9 384	10 674	9 638	16 780
Mojarras(=Silver-biddies)	*Gerres spp*	8 732	9 205	9 658	9 445	4 602	7 266
Percoids nei	*Percoidei*	36 800	37 989	39 182	43 987	29 800	41 229
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	15 974	14 748	13 976	14 513	14 009	24 304
Surgeonfishes	*Acanthuridae*	6 592	6 759	5 288	5 487	2 798	5 172
Gobies nei	*Gobiidae*	1 628	2 504	2 482	2 469	5 141	4 090
Needlefishes	*Tylosurus spp*	9 834	9 123	9 078	8 568	10 926	11 731
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*	5 265	6 877	6 707	6 172	3 045	2 719
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	16 511	16 926	17 679	19 796	54 112	13 843
Barracudas	*Sphyraena spp*	11 133	10 746	11 507	12 307	12 200	11 937
Mullets nei	*Mugilidae*	14 300	14 306	14 648	15 363	18 719	13 726
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	2 865	3 209	3 075	3 648	1 990	2 867
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	800	763	905	1 057	1 172	1 690
Cobia	*Rachycentron canadum*	1 004	970	719	849	1 076	1 714
Scads	*Decapterus spp*	179 428	210 622	250 306	278 207	297 902	275 968
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	5 303	6 149	5 492	5 234	2 442	11 608
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	7 395	7 462	8 453	9 297	10 316	8 345
Queenfishes	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*	4 652	4 362	3 882	4 743	3 648	4 184
Bigeye scad	*Selar crumenophthalmus*	36 530	38 614	41 255	36 264	37 766	33 438
Carangids nei	*Carangidae*	45 710	37 284	37 503	39 939	47 066	44 631
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	363	493	489	377	898	1 491
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	1 693	1 529	2 095	2 166	7 508	2 434
Indo-Pacific tarpon	*Megalops cyprinoides*	202	138	188	220	118	129
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	96 405	122 465	156 748	158 622	195 879	256 744
Rainbow sardine	*Dussumieria acuta*	35 624	32 121	26 001	22 871	22 519	9 662
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	126 373	122 250	107 036	100 882	84 652	81 437
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	229	604	665	673	238	405
Wolf-herrings	*Chirocentrus spp*	7 566	9 269	9 933	8 189	742	1 178
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	13 796	17 908	14 995	16 187	9 072	12 963
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	105 436	117 545	88 801	93 236	125 655	110 357
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	56 266	57 899	43 762	47 850	31 943	26 670
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	55 940	64 654	99 705	102 394	83 179	68 081
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	57 060	62 146	81 103	95 594	45 026	38 198
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	1 485	1 742	2 000	3 232	1 172	679
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophondae*	2 041	2 365	2 104	2 253	3 418	4 578
Swordfish	*Xiphias gladius*	4 034	3 756	3 187	3 139	4 256	4 633
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	10 387	11 235	14 320	13 845	16 730	15 320
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	863	697	627	1 569	3 344	4 838
Short mackerel	*Rastrelliger brachysoma*	28 323	23 301	23 031	28 297	23 703	26 234
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	51 768	51 661	66 359	62 514	63 152	57 995
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	10 745	10 877	10 484	10 989	5 488	6 243
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	7 134	8 103	7 958	8 060	3 497	4 685
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	16 683	11 055	10 577	11 421	8 029	9 119
Freshwater prawns and shrimps	*Palaemonidae*	7 377	8 394	8 945	8 892	8 756	9 221
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	2 314	2 709	1 235	1 741	10 550	11 847
Marine crabs nei	*Reptantia*	16 510	14 165	13 870	15 907	41 287	26 151
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	501	604	576	950	655	896
Slipper lobsters	*Scyllaridae*	39	40	36	58	160	342
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	59 543	62 508	60 429	60 307	91 110	100 934
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	3 227	2 955	7 754	6 276	6 335	12 987
Sergestid shrimps	*Sergestidae*	16 350	17 260	18 810	18 287	21 351	16 214
Squillids nei	*Squillidae*	502	407	392	456	364	1 005
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	153 128	140 615	149 840	151 451	149 134	136 236
Abalones nei	*Haliotis spp*	52	71	61	63	73	122
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	15 908	17 307	18 625	16 574	16 144	18 451
Sea mussels nei	*Mytilidae*	17 553	18 274	19 706	20 624	22 247	26 180
Scallops nei	*Pectinidae*	506	601	466	367	30	27

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Blood cockles	*Anadara spp*	25	45	33	57	30	36
Short neck clams	*Paphia spp*	64	517	558	780	1 190	517
Clams nei	*Bivalvia*	1 618	1 478	1 693	1 975	1 528	1 343
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	2 718	2 931	2 731	3 322	2 482	2 196
Common squids	*Loligo spp*	28 835	26 639	26 574	26 672	39 402	55 790
Octopuses	*Octopodidae*	2 487	2 616	2 573	3 092	3 630	8 915
Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	-	-	1	0	13
Marine turtles nei	*Testudinata*	-	-	-	-	17	-
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	26	52	48	62	40	74
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	3 193	3 534	4 023	3 535	3 679	3 109
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	55	86	64	70	75	73
Total		*2 010 363*	*2 098 787*	*2 209 602*	*2 316 495*	*2 271 953*	*2 263 789*
Qatar							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Sea catfishes nei	*Ariidae*	0	0	0	0	0	0
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	38	24	4	17	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*	308	426	1 015	1 257	1 200	1 145
Snappers nei	*Lutjanus spp*	152	239	183	242	212	178
Threadfin,monocle,dwarf breams	*Nemipteridae*	49	21	6	40	23	11
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	66	115	291	623	576	731
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	728	1 105	1 156	1 197	1 811	1 271
King soldier bream	*Argyrops spinifer*	101	137	148	185	216	174
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	175	249	172	269	224	213
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	...	...	14	33	16	14
Mojarras(=Silver-biddies)	*Gerres spp*	61	110	97	178	152	115
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	136	185	257	354	346	281
Needlefishes	*Tylosurus spp*	...	...	24	34	61	54
Barracudas	*Sphyraena spp*	141	182	52	100	79	18
Mullets nei	*Mugilidae*	26	71	16	14	6	12
Cobia	*Rachycentron canadum*	72	75	53	54	55	62
Scads	*Decapterus spp*	0	0	0	0	0	0
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	111	165	219	566	416	361
Golden trevally	*Gnathanodon speciosus*	...	...	230	...	223	224
Queenfishes	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*	0	0	39	73	90	72
Carangids nei	*Carangidae*	382	443	468	1 143	443	452
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	9	0	0	-	0	0
Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*	0	0	0	-	0	0
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	143	213	562	42	766	636
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	0	0	0	0	0	0
Requiem sharks	*Carcharhinidae*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	200	259	493	702	820	839
Marine crabs nei	*Reptantia*	49	22	64	56	28	52
Slipper lobsters	*Scyllaridae*	18	105	12	716	35	33
Green tiger prawn	*Penaeus semisulcatus*	100	182	91	166	3	0
Common squids	*Loligo spp*	21	46	36	75	44	46
Total		*3 086*	*4 374*	*5 702*	*8 136*	*7 845*	*6 994*
Saudi Arabia							
Common carp	*Cyprinus carpio*	...	...	10	10	10	10
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	300	1 201	1 913	1 972	2 071	2 175
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	28	29	13	35	179	188
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31 F	30 F	26	26	30	30
Sea catfishes nei	*Ariidae*	411 F	410 F	192	192	201	212
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	206 F	210 F	69	69	72	76
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	31 F	30 F	26	26	30	30
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	5 705 F	5 710 F	5 072	4 625	5 731	5 752
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	2 580 F	2 580 F	2 423	2 771	2 712	3 019
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	236 F	240 F	226	303	254	351
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	7 915 F	7 910 F	6 453	6 513	7 715	8 281
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	884 F	880 F	692	735	845	1 064
Goatfishes	*Upeneus spp*	10 F	10 F	9	9	10	10
Wrasses, hogfishes, etc	*Labridae*	31 F	30 F	26	26	30	30
Mojarras(=Silver-biddies)	*Gerres spp*	123 F	120 F	4	4	4	5
Percoids nei	*Percoidei*	31 F	30 F	153	166	183	242
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	319 F	320 F	1 062	867	1 385	1 388
Barracudas	*Sphyraena spp*	1 850 F	1 850 F	1 843	1 801	1 913	1 990
Mullets nei	*Mugilidae*	473 F	470 F	22	143	145	112
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	31 F	30 F	26	26	30	30
Cobia	*Rachycentron canadum*	72 F	70 F	35	33	52	48
Scads	*Decapterus spp*	51 F	50 F	43	43	50	50
Queenfishes	*Scomberoides(=Chonnemus)spp*	329 F	330 F	416	333	346	369
Carangids nei	*Carangidae*	4 482 F	4 480 F	4 182	4 251	4 444	4 920
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	3 047	8 461	8 662	8 768	9 872	10 374
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	267	230	272	517	343	713
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	2 642 F	2 640 F	1 579	1 579	1 658	1 741
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	545 F	550 F	38	38	40	42
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	8 456 F	8 460 F	3 768	4 218	4 251	3 987
Marine crabs nei	*Reptantia*	278 F	280 F	27	29	169	256
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	...	...	5	5	6	8
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	2	10	51	135	179	188
Natantian decapods nei	*Natantia*	5 572 F	5 570 F	2 902	1 605	2 916	1 694

E-4 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** | **Nominal catches by countries or areas and species** | **Asia**
Poissons, crustacés, mollusques, etc | **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** | **Asie**
Peces, crustáceos, moluscos, etc | **Capturas nominales por países o áreas y especies** | **Asia**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidao*	165 F	170 F	20	20	39	35
Total		*47 103*	*53 391 F*	*42 260*	*41 893*	*47 915*	*49 420*
Singapore							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	130	82	60	32	24	25
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	235	230	345	274	424	260
Sea catfishes nei	*Ariidae*	530	438	495	489	329	163
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	535	420	502	487	371	286
Fusiliers	*Caesio spp*	643	335	344	279	104	22
Groupers nei	*Epinephelus spp*	234	366	283	285	284	178
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	137	107	128	128	103	80
Moonfish	*Mene maculata*	42	35	45	37	42	47
Snappers nei	*Lutjanus spp*	296	268	265	301	249	227
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	103	83	99	409	265	68
Threadfin breams	*Nemipterus spp*	412	408	325	257	128	123
Ponyfishes(=Slipmouths)	*Leiognathus spp*	85	68	80	81	67	57
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	57	45	60	56	54	64
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	533	435	516	504	389	280
Goatfishes	*Upeneus spp*	287	271	305	295	265	216
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	0	0	7	80	60	48
Barracudas	*Sphyraena spp*	253	196	227	225	183	153
Mullets nei	*Mugilidae*	65	53	68	69	51	34
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	0	0	0	0	0	0
Scads	*Decapterus spp*	205	166	197	195	157	138
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	438	422	424	388	345	331
Carangids nei	*Carangidae*	173	128	149	365	117	89
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	49	40	49	48	53	82
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	398	323	357	379	315	265
Wolf-herrings	*Chirocentrus spp*	66	58	70	70	53	35
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	26	24	34	33	47	98
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	0	0	0	0	0	0
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	549	205	130	47	0	0
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	194	164	190	187	162	119
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	146	115	138	140	110	101
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	526	433	498	500	388	311
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	358	293	322	335	262	241
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	4 150	3 239	3 387	3 198	2 959	4 062
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	287	232	199	228	316	453
Marine crabs nei	*Reptantia*	277	226	263	263	221	196
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	46	59	64	56	74	86
Slipper lobsters	*Scyllandae*	45	39	46	45	44	50
Banana prawn	*Penaeus merguiensis*	73	54	78	55	57	77
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*	-	5	4	0	0	0
Natantian decapods nei	*Natantia*	908	736	863	856	703	728
Brown mussel	*Mytilus viridis*	1 192	1 363	1 168	852	1 313	1 378
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	287	233	273	270	237	237
Common squids	*Loligo spp*	270	218	259	256	226	246
Total		*15 240*	*12 615*	*13 316*	*13 054*	*11 551*	*11 654*
Sri Lanka							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	38 012	39 720	31 265	23 832	21 000	18 000
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	0	0	0	0	0	0
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	7 753	7 868	6 688	8 658	9 870	15 277
Carangids nei	*Carangidae*	8 952	9 085	7 722	8 975	8 948	10 878
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	30 608	31 064	27 958	33 426	35 097	37 379
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	3 842	3 899	3 314	3 916	3 824	3 769
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	1 588	2 198	1 580	2 321	2 139	2 100
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	1 580	2 170	1 560	2 286	709	709
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	13 398	13 957	12 237	16 690	24 359	22 316
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	7 426	7 536	6 406	10 664	16 258	16 981
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	1 327	1 778	1 280	1 874	1 774	1 774
Black marlin	*Makaira indica*	986	.	. . .	. . .	707	707
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	151	172	120	178	-	-
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	834	1 918	1 355	1 987	694	694
Swordfish	*Xiphias gladius*	492	591	430	625	640	640
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	5	2	9	54	38	38
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	13 000	13 000	10 500	12 000	13 557	10 854
Silky shark	*Carcharhinus falciformis*	12 500	12 685	11 450	13 770	13 700	21 800
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	4 210	4 273	3 813	4 590	4 606	7 311
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	45 275	47 587	32 309	45 987	40 200	41 809
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	5 289	5 367	5 098	5 965	7 783	7 599
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	224	369	241	200	200	200
Marine molluscs nei	*Mollusca*	0	0	0	0	0	0
Sea cucumbers nei	*Holothunoidea*	84	47	62	65	65	65
Total		*197 536*	*205 286*	*165 397*	*198 063*	*206 168*	*220 900*

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Syria							
Common carp	*Cyprinus carpio*	1 300	1 500	2 133	2 150	2 150 F	2 000 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	2 982	2 048	2 051	1 850	1 750 F	2 000 F
European hake	*Merluccius merluccius*	85 F	104 F	109 F	100 F	100 F	110 F
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	322 F	393 F	412 F	380 F	380 F	400 F
Pandoras nei	*Pagellus spp*	50 F	61 F	64 F	59 F	60 F	60 F
Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*	25 F	31 F	33 F	31 F	30 F	30 F
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	74 F	90 F	94 F	87 F	90 F	100 F
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	85 F	104 F	109 F	100 F	100 F	110 F
Barracudas	*Sphyraena spp*	37 F	45 F	47 F	43 F	40 F	40 F
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	25 F	31 F	33 F	30 F	30 F	30 F
Greater amberjack	*Seriola dumerili*	38 F	46 F	48 F	44 F	40 F	40 F
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	223 F	272 F	285 F	263 F	260 F	280 F
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	99 F	121 F	127 F	117 F	120 F	130 F
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	74 F	90 F	94 F	87 F	90 F	100 F
Smoothhounds	*Mustelus spp*	25 F	31 F	33 F	31 F	30 F	30 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	52 F	63 F	66 F	61 F	60 F	60 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	37 F	65 F	73 F	67 F	70 F	80 F
Total		*5 533*	*5 095*	*5 811*	*5 500 F*	*5 400 F*	*5 600 F*
Thailand							
Common carp	*Cyprinus carpio*	4 700	5 200	5 817	9 300	9 000	9 292
Asian barbs	*Puntius spp*	21 900	35 700	40 620	39 400	46 200	47 700
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	320	394	0	0	0	0
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	27 600	42 200	50 812	70 300	84 800	87 550
Torpedo-shaped catfishes	*Clarias spp*	17 200	19 200	25 833	36 100	30 500	31 500
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	25 400	13 600	13 513	15 300	15 000	15 478
Striped snakehead	*Channa striatus*	15 800	14 900	16 801	20 000	18 700	19 300
Climbing perch	*Anabas testudineus*	7 700	7 500	8 708	6 800	6 600	6 820
Snakeskin gourami	*Trichogaster pectoralis*	17 600	13 900	13 615	13 800	13 500	13 940
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	45 700	48 600	48 642	39 882	39 500	40 120
Indian halibut	*Psettodes erumei*	3 365	3 235	3 333	1 644	1 333	1 380
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	7 246	7 872	8 093	7 556	7 715	8 000
Sea catfishes nei	*Ariidae*	1 284	823	909	775	797	825
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	17 319	18 941	16 454	23 677	38 312	39 674
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	2 385	1 928	2 182	2 236	2 551	2 642
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	22 571	22 398	23 049	33 914	44 620	46 207
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	4 726	4 210	3 559	3 779	3 244	3 360
False trevally	*Lactarius lactarius*	-	-	-	-	-	-
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	5 982	5 217	5 991	5 754	9 655	9 998
Threadfin breams	*Nemipterus spp*	29 559	33 674	31 139	47 030	65 377	67 700
Monocle breams	*Scolopsis spp*	945	628	619	379	78	81
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	13 723	15 551	14 874	20 701	18 537	19 196
Barracudas	*Sphyraena spp*	5 234	5 234	6 182	8 753	7 930	8 210
Mullets nei	*Mugilidae*	4 787	5 029	4 734	4 675	4 771	4 940
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	2 073	2 275	2 196	2 299	1 888	1 955
Indian scad	*Decapterus russelli*	31 759	39 593	33 235	46 729	50 959	52 771
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	24 879	28 177	22 683	23 361	22 584	23 387
Carangids nei	*Carangidae*	67 800	53 765	51 954	43 478	45 728	47 354
Black pomfret	*Formio niger*	5 235	3 847	4 437	3 174	3 254	3 369
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	1 058	694	930	1 134	1 653	1 712
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	123 739	145 038	120 546	140 912	163 527	169 341
Anchovies nei	*Engraulidae*	69 378	97 080	123 958	127 089	159 884	165 568
Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*	4 927	5 312	7 867	8 908	7 764	8 040
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	15 258	12 898	12 962	10 397	12 326	12 764
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	27 430	14 257	21 000	23 500	35 060	36 300
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	26 020	33 268	34 915	43 899	59 567	61 691
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	92 925	82 125	102 436	84 847	74 445	77 092
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	5 869	5 638	6 302	5 040	2 984	3 090
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	25 808	35 127	32 293	32 558	40 124	41 551
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	111 657	121 041	103 537	102 977	129 551	134 157
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	7 594	7 942	7 953	7 287	5 366	5 557
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	3 844	3 269	2 997	3 769	2 210	2 288
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 101 312	1 068 951	1 139 754	1 148 045	1 206 899	1 251 835
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	13 137	7 900	6 600	7 800	10 307	11 300
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	37 102	35 461	34 768	36 068	36 254	37 101
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	4 469	4 995	4 212	4 956	4 769	4 881
Marine crabs nei	*Reptantia*	309	1 886	2 596	4 162	3 423	3 503
Slipper lobsters	*Scyllaridae*	1 351	1 152	1 330	1 271	1 065	1 176
Banana prawn	*Penaeus merguiensis*	18 961	19 073	19 025	16 800	15 955	17 000
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	41 167	81 886	108 318	155 400	179 754	211 793
Green tiger prawn	*Penaeus semisulcatus*	1 123	1 048	779	980	766	846
Western king prawn	*Penaeus latisulcatus*	1 576	1 724	1 546	1 629	1 981	2 187
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	65 821	63 662	61 762	82 600	69 344	72 000
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	12 855	11 306	9 809	10 700	8 782	9 697
Sergestid shrimps	*Sergestidae*	23 019	24 431	23 118	21 753	23 983	25 300
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	2 517	2 798	1 802	3 311	3 774	4 040
Green mussel	*Mytilus smaragdinus*	66 834	76 740	76 434	51 759	38 039	40 722
Horse mussels	*Modiolus spp*	30 726	12 251	7 050	1 092	4 003	4 285
Blood cockle	*Anadara granosa*	7 200	15 272	15 016	26 442	18 804	20 131
Short neck clams	*Paphia spp*	115 391	89 158	85 712	59 720	70 575	75 553
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	45 308	57 033	52 170	65 029	64 996	65 724
Common squids	*Loligo spp*	67 176	69 840	64 370	69 367	64 774	65 500
Octopuses	*Octopodidae*	11 759	16 050	18 532	20 006	20 545	21 255

E-4 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and species** — **Asia**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** — **Asie**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y especies** — **Asia**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Marine molluscs nei	*Mollusca*	4 569	4 352	. . .	248	252	270
Frogs	*Rana spp*	20	6	5	18	131	150
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	18 352	15 955	13 995	55 457	103 191	70 000
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	26	23	-	25	200	-
Total		*2 642 379*	*2 700 233*	*2 786 383*	*2 967 751*	*3 240 160*	*3 348 149*
Turkey							
Common carp	*Cyprinus carpio*	21 945	17 189	17 026	15 301	15 796	16 579
Roaches	*Rutilus spp*	184	344	160	249	221	242
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	1 546	1 768	1 115	2 109	1 064	1 303
Northern pike	*Esox lucius*	789	773	173	268	277	304
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	763	577	480	390	302	723
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	1 789	2 710	1 563	1 413	1 897	5 683
Freshwater gobies	*Gobiidae*	844	76	51	103	826	189
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	2 573	3 461	1 446	1 893	3 031	842
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	-	-	-	-	-	-
European eel	*Anguilla anguilla*	756	472	230	262	245	261
Trouts nei	*Salmo spp*	3 806	3 868	4 327	4 223	6 829	7 327
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	-	-	300	1 500	680	791
Shads nei	*Alosa spp*	1 310	2 103	2 261	3 189	2 609	5 101
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	1 106	1 477	1 061	1 606	817	1 779
Turbot	*Psetta maxima maxima*	1 259	1 481	1 434	1 137	437	1 636
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	75	29	29	0	1	13
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	1 086	1 260	1 339	4 105	7 168	9 734
Whiting	*Merlangius merlangus*	30 488	20 498	18 950	22 694	20 197	20 487
European hake	*Merluccius merluccius*	-	108	-	-	71	583
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	62	246	178	65	85	65
Conger eels nei	*Congridae*	461	794	825	715	572	1 266
John dory	*Zeus faber*	343	25	38	47	32	33
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Dusky grouper	*Epinephelus guaza(=marginatus)*	244	736	572	221	452	513
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	105	101	70	87	269	210
Seabasses	*Dicentrarchus spp*	1 339	1 727	1 246	1 766	1 996	1 160
Drums	*Sciaena spp*	452	359	244	253	116	233
Shi drum	*Umbrina cirrosa*	623	443	645	417	913	748
Meagre	*Argyrosomus regius*	. . .	. . .	193	307	327	353
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	2 250	1 973	1 430	1 327	1 817	2 420
Common dentex	*Dentex dentex*	140	176	208	416	217	229
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	74	130	171	107	132	346
Saddled seabream	*Oblada melanura*	328	223	246	148	286	208
Red porgy	*Pagrus pagrus*	894	820	937	673	1 956	2 217
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	1 214	2 058	2 054	2 114	2 921	1 029
Bogue	*Boops boops*	1 467	1 375	1 753	3 575	3 633	3 154
Salema	*Sarpa salpa*	546	702	956	1 608	1 089	1 479
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	248	270	208	355	514	495
Picarels	*Spicara spp*	2 706	3 233	4 332	4 137	6 612	5 306
Red mullet	*Mullus surmuletus*	2 293	2 632	2 724	2 993	3 769	4 728
Striped mullet	*Mullus barbatus*	5 838	8 833	4 543	5 945	5 911	4 774
Gobies nei	*Gobiidae*	1 316	968	920	980	808	1 024
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	515	418	481	1 324	436	547
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	1 114	960	1 443	1 573	3 287	2 253
Garfish	*Belone belone*	1 760	778	1 038	1 133	2 384	1 150
Barracudas	*Sphyraena spp*	1 324	1 313	1 190	486	4 580	1 594
Mullets nei	*Mugilidae*	16 511	21 333	22 369	28 308	27 410	24 390
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	2 517	2 740	2 031	2 299	4 532	8 635
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	11 822	11 076	9 460	12 334	9 697	16 442
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	11 504	13 124	14 216	9 300	8 913	27 321
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	98 056	99 786	71 984	24 548	20 421	8 027
Leerfish	*Lichia amia*	1 568	930	789	550	563	923
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	14 513	25 871	18 808	30 298	29 765	32 911
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	310 618	98 620	74 035	90 637	174 626	227 130
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	18 133	5 008	14 737	19 645	8 863	19 548
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	1 550	2 809	2 137	2 436	679	1 155
Swordfish	*Xiphias gladius*	589	209	243	100	136	292
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	32 280	26 300	19 150	14 678	14 762	15 908
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	1 545	676	777	1 534	1 151	2 311
Smoothhounds	*Mustelus spp*	4 215	5 140	1 715	2 292	2 404	1 436
Angelsharks, sand devils	*Squatinidae*	59	25	34	17	13	13
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	1 679	2 028	1 056	1 209	1 557	1 124
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 971	448	3 241	946	708	656
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*	1 801	986	542	320	324	404
Marine crabs nei	*Reptantia*	1 653	637	407	36	16	91
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	45	13	39	6	10	21
European lobster	*Homarus gammarus*	172	180	210	6	11	8
Natantian decapods nei	*Natantia*	6 951	8 380	6 383	1 734	3 299	4 275
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	3 394	2 361	2 255	1 263	886	1 250
European flat oyster	*Ostrea edulis*	1 009	1 791	2 471	2 185	2 226	1 222
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	8 326	5 326	6 328	6 263	6 757	7 086
Great mediterranean scallop	*Pecten jacobaeus*	4	1	1	0	0	202
Striped venus	*Venus(=Chamelea) gallina*	2 977	7 753	13 207	12 427	20 412	30 134
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	4 600	5 416	4 363	349	611	526
Common squids	*Loligo spp*	3 398	4 123	3 232	267	557	397
Common octopus	*Octopus vulgaris*	1 732	2 133	482	336	579	472
Marine molluscs nei	*Mollusca*	8 189	10 057	6 547	3 770	3 663	3 689
Frogs	*Rana spp*	. . .	. . .	. . .	1 321	648	750

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Marine turtles nei	*Testudinata*	-	-	-	-	-	-
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	1 821	1 173	1 109	. . .	564	781
Total		*674 177*	*455 940*	*384 948*	*364 628*	*454 345*	*550 641*
Untd Arab Em							
Blue tilapia	*Oreochromis aureus*	0	0	0	0	0	0
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Milkfish	*Chanos chanos*	30 F	30	32	29	30	30
Sea catfishes nei	*Ariidae*	120 F	123	123	119	122	120 F
Groupers nei	*Epinephelus spp*	5 460 F	5 600	5 600	5 400	5 562	5 410 F
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	2 770 F	2 905	2 850	2 760	2 842	2 770 F
Threadfin breams	*Nemipterus spp*	330 F	347	340	310	313	300 F
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	*Leiognathidae*	760 F	801	801	785	810	790 F
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	1 250 F	1 310	1 260	1 200	1 236	1 200 F
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	8 330 F	8 500	9 000	8 700	8 960	8 720 F
King soldier bream	*Argyrops spinifer*	2 220 F	2 330	2 330	2 300	2 370	2 310 F
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	150 F	154	150	130	134	130 F
Mojarras(=Silver-biddies)	*Gerres spp*	1 020 F	1 073	1 073	1 020	1 051	1 020 F
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	410 F	433	433	410	422	410 F
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*	30 F	34	30	29	30	30 F
Barracudas	*Sphyraena spp*	2 200 F	2 306	2 306	2 240	2 310	2 250 F
Mullets nei	*Mugilidae*	1 020 F	380	350	320	330	320 F
Cobia	*Rachycentron canadum*	40 F	45	40	38	39	40 F
Scads	*Decapterus spp*	1 530 F	1 603	1 600	1 550	1 596	1 550 F
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	5 770 F	6 060	6 060	5 800	5 974	5 810 F
Golden trevally	*Gnathanodon speciosus*	950 F	904	600	580	595	580 F
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	890 F	936	936	925	952	930 F
Queenfishes	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*	1 860 F	1 950	1 700	1 650	1 700	1 650 F
Yellowstripe scad	*Selaroides leptolepis*	340 F	356	356	345	355	350 F
Carangids nei	*Carangidae*	5 340 F	5 610	5 700	5 530	5 696	5 540 F
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	60 F	62	50	40	42	40 F
Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*	6 810 F	7 114	7 114	6 900	7 100	6 910 F
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	8 070 F	8 468	8 900	8 630	8 889	8 650 F
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	6 960 F	7 297	7 800	7 560	7 786	7 580 F
Wolf-herrings	*Chirocentrus spp*	70 F	77	77	72	74	70 F
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	6 000	5 933	5 933	5 620	5 789	5 630 F
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	1 140	1 483	1 400	1 350	1 390	1 350 F
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	620	621	650	630	650	630 F
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	2 260	2 347	2 400	2 325	2 395	2 330 F
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	3 930	3 938	3 938	3 815	3 959	3 850 F
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	60 F	58	58	51	53	50 F
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	4 550 F	4 778	4 778	4 590	4 728	4 600 F
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	1 460 F	1 531	1 600	1 535	1 581	1 540 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	4 620	3 590	6 688	6 942	7 108	6 940 F
Marine crabs nei	*Reptantia*	50 F	47	47	45	47	50 F
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	20 F	26	26	25	26	20 F
Total		*89 500*	*91 160*	*95 129*	*92 300*	*95 046*	*92 500 F*
Viet Nam							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	250 000 F	258 000 F	253 000 F	257 000 F	258 598	263 000 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	438 000 F	431 000 F	427 000 F	442 000 F	463 583	472 000 F
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	8 000	10 000 F	10 000 F	12 000 F	12 000	12 200 F
Marine crabs nei	*Reptantia*	100 000 F	120 000 F	150 000 F	180 000 F	200 000	204 000 F
Natantian decapods nei	*Natantia*	65 000 F	70 000 F	75 000 F	80 000 F	88 000	89 600 F
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	18 000 F	20 000 F	23 000 F	26 000 F	33 098	33 700 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	21 000 F	21 000 F	22 000 F	23 000 F	25 000	25 500 F
Total		*900 000 F*	*930 000 F*	*960 000 F*	*1 020 000 F*	*1 080 279*	*1 100 000 F*
Yemen							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	. . .	. . .	427	890	840	900
Indian halibut	*Psettodes erumei*	223 F	220 F	229 F	254 F	246 F	264 F
Sea catfishes nei	*Ariidae*	486 F	490 F	511 F	567 F	550 F	591 F
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	3 678 F	3 680 F	3 836 F	4 258 F	4 131 F	4 441 F
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	974 F	970 F	1 011 F	1 122 F	1 089 F	1 171 F
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	849 F	850 F	612 F	740 F	718 F	772 F
Threadfin,monocle,dwarf breams	*Nemipteridae*	936 F	940 F	980 F	1 088 F	1 056 F	1 135 F
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	39 F	40 F	42 F	47 F	46 F	49 F
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	3 008 F	3 000 F	3 128 F	3 472 F	3 369 F	3 622 F
Barracudas	*Sphyraena spp*	1 245 F	1 250 F	1 303 F	1 446 F	1 403 F	1 508 F
Mullets nei	*Mugilidae*	118 F	120 F	125 F	139 F	135 F	145 F
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	44 374	44 370 F	46 252 F	49 817 F	48 410 F	52 050 F
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	823 F	820 F	855 F	949 F	921 F	990 F
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	175 F	180 F	188 F	209 F	203 F	218 F
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	-	-	-	-	-	-
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	2 273	2 273	2 369 F	2 629 F	2 551 F	2 743 F
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	295	446	465 F	516 F	500 F	538 F
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	58	21	22 F	24 F	23 F	25 F
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	1 315	1 252	1 305 F	1 449 F	1 406 F	1 512 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	0	12	13 F	14 F	13 F	14 F
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	552	563	587 F	651 F	632 F	680 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	1 252	667	695 F	771 F	748 F	804 F

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Swordfish	*Xiphias gladius*	0	0	0	0	0	0
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	48	262	273 F	303 F	294 F	316 F
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	5 848 F	5 850 F	6 098 F	6 768 F	6 567 F	7 061 F
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	-	-	-	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	973 F	970 F	1 011 F	1 122 F	1 089 F	1 171 F
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	969	970 F	1 704	1 500 F	1 276	1 372 F
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	361 F	360 F	310	320	310 F	333 F
Natantian decapods nei	*Natantia*	86	90 F	94 F	104 F	101 F	108
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	2 169	2 170 F	3 352	2 122	2 058 F	2 213 F
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	29	30 F	63	140	48	65
Total		*73 156 F*	*72 866 F*	*77 860*	*83 431*	*80 733*	*86 811*
Other Asia							
Common carp	*Cyprinus carpio*	4 141	3 961	3 572	3 679	2 799	3 761
Crucian carp	*Carassius carassius*	3 288	2 812	2 905	2 371	1 845	1 934
Mud carp	*Cirrhinus mulitorella*	300	467	327	143	61	142
Bighead carp	*Aristichthys nobilis*	11 250	9 212	9 096	8 913	8 045	7 005
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	12 227	9 927	10 071	8 905	8 941	8 232
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	. . .	2 356	1 476	1 534	1 490	1 147
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	-	536	417	447	514	972
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	55 561	47 089	53 103	51 415	47 858	57 570
Torpedo-shaped catfishes	*Clarias spp*	48	56	42	49	72	797
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	7 045	1 076	2 121	2 577	2 403	3 714
Japanese eel	*Anguilla japonica*	51 602	48 028	55 837	55 641	51 023	39 959
Trouts nei	*Salmo spp*	787	618	535	527	486	697
Ayu sweetfish	*Plecoglossus altivelis*	-	42	53	39	45	80
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	2 557	3 284	6 281	6 884	4 351	2 345
Milkfish	*Chanos chanos*	39 859	21 159	90 716	41 298	25 146	45 524
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	. . .	2 708	4 693	5 126	6 158	10 037
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	684	703	253	249	273	121
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	952	538	5	110	1	2
Sea catfishes nei	*Ariidae*	4 986	1 555	583	207	471	427
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	13 086	8 084	6 927	5 517	6 924	6 801
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	11 851	12 594	9 465	6 891	5 349	4 567
Groupers nei	*Epinephelus spp*	4 643	4 090	5 386	4 636	3 127	6 848
Red bigeye	*Priacanthus macracanthus*	4 736	6 109	6 388	3 199	3 909	5 373
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	. . .	2 355	2 277	2 379	1 599	1 342
Tilefishes	*Branchiostegidae*	439	382	643	492	2 025	1 879
Moonfish	*Mene maculata*	3 153	16 745	10 286	9 946	6 581	6 147
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	8 382	11 046	10 923	7 562	5 803	3 982
Golden threadfin bream	*Nemipterus virgatus*	9 760	8 131	12 511	7 685	8 933	9 841
Yellow croaker	*Pseudosciaena manchunca*	3 109	2 989	927	615	807	1 021
Black croaker	*Atrobucca nibe*	4 613	6 143	2 719	1 698	2 559	2 481
Silver croaker	*Pennahia argentata*	12 848	12 601	7 584	5 160	6 227	7 289
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	2 236	3 454	2 163	1 724	2 244	1 483
Porgies, seabreams, nei	*Spandae*	15 241	9 188	7 989	7 514	8 908	11 855
Goatfishes	*Upeneus spp*	1 235	1 021	760	548	505	469
Pacific rudderfish	*Psenopsis anomala*	6 448	5 681	4 364	9 544	5 940	6 338
Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*	-	-	-	-	-	-
Filefishes	*Cantherines(=Navodon)spp*	-	870	552	1 104	1 439	1 689
Pacific saury	*Cololabis saira*	. . .	12 036	31 877	19 473	34 235	36 435
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	690	754	693	620	492	657
Barracudas	*Sphyraena spp*	4 370	2 268	1 344	708	929	927
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	2 729	2 193	1 818	1 447	3 451	3 395
Fourfinger threadfin	*Eleutheronema tetradactylum*	16 041	12 727	11 690	7 418	10 543	10 310
Cobia	*Rachycentron canadum*	. . .	822	381	21	23	843
Japanese jack mackerel	*Trachurus japonicus*	. . .	605	257	198	90	193
Japanese scad	*Decapterus maruadsi*	. . .	1 800	2 001	1 746	1 937	1 987
Indian scad	*Decapterus russelli*	. . .	14 729	24 598	4 885	380	927
Scads	*Decapterus spp*	. . .	5 478	2 976	14 136	15 529	16 914
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	43 470	22 176	12 151	9 573	10 237	9 643
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	. . .	180	74	171	221	454
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	5 164	3 792	6 419	9 597	13 200	10 385
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	. . .	10 953	3 984	4 881	4 476	4 258
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	15 499	5 830	7 794	7 042	7 990	5 726
Red-eye round herring	*Etrumeus teres*	1 405	1 825	2 269	1 719	1 410	2 144
Silver-stripe round herring	*Spratelloides gracilis*	774	387	543	531	741	624
Japanese anchovy	*Engraulis japonicus*	. . .	2 090	2 603	1 451	693	415
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	11 717	12 441	10 683	7 685	7 036	6 042
Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*	323	703	17	25	12	4
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	0	0	0	0	0	-
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	0	434	1 308	627	674	586
Japanese Spanish mackerel	*Scomberomorus niphonius*	10 370 F	5 546 F	13 959 F	17 327 F	11 407 F	9 130 F
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	. . .	5 687	4 533	3 558	1 880	1 795
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	5	4 715	3 640	2 022	1 964	2 261
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	8 110 F	11 475 F	8 792 F	6 461 F	4 547 F	3 266 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	31 329 F	52 014 F	86 692 F	69 943 F	84 887 F	116 916 F
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	590 F	1 341 F	1 114 F	860 F	1 065 F	1 438 F
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	7 790 F	14 935 F	30 344 F	19 653 F	13 404 F	17 933 F
Albacore	*Thunnus alalunga*	114 930 F	135 855 F	125 594 F	83 413 F	102 921 F	70 347 F
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	160	145	224 F	465	68	70 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	42 582 F	35 548 F	44 513 F	38 503 F	94 569 F	166 236 F
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	23 000 F	16 883 F	19 658 F	17 554 F	35 382 F	41 327 F
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	3 110 F	4 083 F	4 535 F	3 921 F	4 885 F	4 405 F
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	300 F	126 F	75 F	137 F	-	-

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*		5 624 F	8 002 F	10 435 F	10 289 F	10 434 F	11 750 F
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*		224 F	343 F	639 F	779 F	542 F	396 F
Black marlin	*Makaira indica*		2 287 F	2 727 F	4 093 F	5 467 F	3 594 F	2 202 F
Striped marlin	*Tetrapturus audax*		3 381 F	4 360 F	4 287 F	3 803 F	3 960 F	4 592 F
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*		514 F	983 F	387 F	569 F	234 F	488 F
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*		427 F	895 F	254	657	409	400 F
Swordfish	*Xiphias gladius*		4 875 F	5 977 F	6 681 F	4 696 F	6 655 F	6 764 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		19 522 F	4 246 F	5 506 F	7 058 F	4 665 F	3 316 F
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*		29 907	42 856	21 419	18 043	17 822	17 227
Chub mackerel	*Scomber japonicus*		32 810	33 016	35 978	29 368	42 728	41 908
Skates and rays, nei	*Rajiformes*		2 474	2 901	1 784	535	464	673
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*		41 425 F	51 889 F	73 947 F	68 097 F	64 048 F	55 407 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		145 136 F	110 199 F	94 097 F	102 676 F	111 644 F	118 683 F
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*		4 355	6 725	11 607	16 196	7 665	5 475
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*		8 111	6 094	4 246	3 173	2 169	1 579
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*		909	916	1 374	2 434	1 088	1 434
Marine crabs nei	*Reptantia*		5 305	4 517	5 693	4 869	3 721	2 685
Longlegged spiny lobster	*Panulirus longipes*		105	92	200	114	265	34
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*		7 984	11 935	10 707	14 302	8 404	3 038
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*		31 171	16 982	9 215	10 417	10 677	8 942
Redtail prawn	*Penaeus penicillatus*		9 689	4 544	5 675	4 600	3 799	4 771
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*		1 714	2 666	2 455	2 273	1 670	1 335
Cocktail shrimp	*Trachypenaeus curvirostris*		4 952	2 226	1 157	1 094	964	815
Natantian decapods nei	*Natantia*		55 918	54 354	36 838	28 261	25 070	18 689
Japanese corbicula	*Corbicula japonica*		9 376	9 821	16 211	12 895	10 955	11 634
Gastropods nei	*Gastropoda*		1 204	1 034	1 144	1 324	1 370	1 065
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*		28 451	28 493	28 167	25 005	26 760	27 692
Yesso scallop	*Pecten yessoensis*		166	144	161	134	58	59
Blood cockle	*Anadara granosa*		1	-	1	-	-	-
Clams nei	*Bivalvia*		22 473	18 731	20 207	18 788	24 522	19 278
Cephalopods nei	*Cephalopoda*		...	15 859	2 960	-	-	-
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*		19 283	23 160	15 835	22 749	11 173	9 536
Common squids	*Loligo spp*		56 556	49 802	62 608	81 212	61 910 F	68 100 F
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*		129 177	117 717	88 254	123 787	94 350 F	103 700 F
Wellington flying squid	*Nototodarus sloani*		-	-	-	-	-	-
Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*		-	157	11 487	1 370	1 041 F	1 239 F
Octopuses	*Octopodidae*		618	1 665	5 948	627	501	929
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*		22 228	42 252	36 776	51 133	38 980 F	42 870 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*		3 560	2 817	2 455	3 286	2 495	2 037
Frogs	*Rana spp*		-	327	134	188	784	2 052
River and lake turtles nei	*Testudinata*		71	68	51	22	109	383
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*		12	37	134	123	65	31
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*		-	1	-	-	-	-
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*		...	...	143	522	330	762
Total			*1 353 520*	*1 361 716*	*1 444 453*	*1 307 034*	*1 314 233*	*1 415 834*
Total			***44 209 418***	***45 073 054***	***45 669 179***	***46 134 394***	***48 427 510***	***51 428 669***

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc / Poissons, crustacés, mollusques, etc / Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species / Captures nomunales par pays ou zones et espèces / Capturas nominales por países o áreas y especies

Europe / Europe / Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Albania							
Common carp	*Cyprinus carpio*	166	272	165	50	27	30 F
Crucian carp	*Carassius carassius*	145	156	102	34	12	14 F
Roaches	*Rutilus spp*	29	53	24	18	9	10 F
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	23	34	31	4	10	11 F
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	7	13	12	4	2	2 F
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	980	931	594	346	211	240 F
Wuchang bream	*Megalobrama amblycephala*	13	33	14	2	1	1 F
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	-	5	171	57	34	38 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	874	928	636	318	482	550 F
European eel	*Anguilla anguilla*	194	143	165	81	188	210 F
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	266	270	203	37	20	23 F
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	9	6	32	21	17	19 F
Shads nei	*Alosa spp*	132	20	18	6	3	4 F
European hake	*Merluccius merluccius*	67	105	562	238	454	510 F
Bogue	*Boops boops*	724	583	754	283	196	220 F
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	111	107	146	59	82	93 F
Picarels	*Spicara spp*	459	406	1 150	133	127	140 F
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	74	124	172	158	537	610 F
Mullets nei	*Mugilidae*	374	311	780	201	197	220 F
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	140	138	63	18	20	23 F
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	4 487	2 535	3 818	492	34	38 F
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	429	58	20	10	10	11 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 029	2 485	714	571	48	60 F
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	220	208	45	20	15	17 F
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	3 107	1 840	4 443	662	281	320 F
Striped venus	*Venus(=Chamelea) gallina*	500	197	181	48	76	86 F
Total		*14 559*	*11 961*	*15 015*	*3 871*	*3 093*	*3 500 F*
Andorra							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Total		-	-	-	-	-	-
Austria							
Common carp	*Cyprinus carpio*	1 300	1 250	1 250	1 250	1 200	1 200
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	600	550	550	550	500	400
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	3 200	3 200	3 000	2 700	2 400	3 000
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*	-	-	-	5	5	5
Total		*5 100*	*5 000*	*4 800*	*4 505*	*4 105*	*4 605*
Belgium							
Common carp	*Cyprinus carpio*	20	25	25	100	100	100
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	230	230	200	200	200	200
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	-	-	-	1	1	1
European eel	*Anguilla anguilla*	-	30	30	125	125	125
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	450	450	420	420	420	420
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	15	6	3	6	4	6
European plaice	*Pleuronectes platessa*	15 386	14 416	17 766	17 954	14 828	12 775
Common dab	*Limanda limanda*	951	596	535	611	601	666
Lemon sole	*Microstomus kitt*	901	787	787	749	776	710
European flounder	*Platichthys flesus*	164	202	155	272	170	213
Common sole	*Solea vulgaris*	3 691	4 317	5 230	5 658	4 505	5 231
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	265	374	192	62	83	63
Brill	*Scophthalmus rhombus*	296	281	354	355	360	425
Turbot	*Psetta maxima maxima*	254	318	442	512	456	480
Atlantic cod	*Gadus morhua*	7 273	5 324	4 473	3 504	4 246	4 347
Ling	*Molva molva*	341	301	210	190	180	168
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	677	763	826	688	820	835
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	366	412	222	276	269	223
Pollack	*Pollachius pollachius*	230	192	199	112	120	109
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	612	507	646	500	489	451
Whiting	*Merlangius merlangus*	2 328	1 730	1 702	1 462	1 460	1 319
European hake	*Merluccius merluccius*	139	136	163	172	182	116
European conger	*Conger conger*	-	126	128	48	45	52
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	446	373	734	950	796	1 081
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	-	-	-	-	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	133	123	197	159	319	180
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	372	192	70	154	111	124
Grey gurnard	*Eutrigla gurnardus*	117	117	109	92	116	125
Red gurnard	*Aspitrigla cuculus*	198	250	166	110	140	113
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	219	315	327	213	236	209
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	1 020	1 486	740	557	823	1 024
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	0	1	4	4	4	10
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	15	10	13	27	33	74
Atlantic herring	*Clupea harengus*	4	434	179	163	242	58
European sprat	*Sprattus sprattus*	0	9	6	23	6	1
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	-	-	-	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	22	38	39	124	104	193
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	135	187	102	68	56	47

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Dogfishes and hounds	*Squalidae, Scyliorhinidae*	522	562	482	323	391	288
Skates	*Raja spp*	1 572	1 477	1 299	1 322	1 385	1 430
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	-	24	16	16	23	22
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Edible crab	*Cancer pagurus*	163	186	144	274	81	274
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	500	574	618	439	419	418
European lobster	*Homarus gammarus*	-	-	-	-	-	-
Common shrimp	*Crangon crangon*	723	1 015	611	700	958	981
Whelk	*Buccinum undatum*	433	258	236	238	267	252
Common scallop	*Pecten maximus*	286	266	235	83	90	115
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	...	...	...	33	171	84
Common squids	*Loligo spp*	265	391	544	89	64	215
Octopuses	*Octopodidae*	...	...	...	46	44	37
Marine molluscs nei	*Mollusca*	33	43	45	42	37	43
Total		*41 767*	*39 854*	*41 624*	*40 226*	*37 356*	*36 433*
Bosnia Herzg							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	...	...	...	...	3 000 F	2 500 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	...	...	...	...	0	0
Total		...	...	...	...	*3 000 F*	*2 500 F*
Bulgaria							
Freshwater bream	*Abramis brama*	63	60	-	-	-	-
Common carp	*Cyprinus carpio*	9 527	9 200	6 189	6 125	6 324	6 210
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	960	960	960	987	1 073	975
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	91	120	-	-	-	-
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	2	10	10	12	21	18
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	1	10	10	15	34	29
Freshwater gobies	*Gobiidae*	-	-	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	921	1 200	1 534	1 364	1 521	1 576
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	1	28	13	8	12	10
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	1 554	1 455	700	686	735	712
Pontic shad	*Alosa pontica*	34	84	77	72	43	56
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	-	-	-	-	-	-
Blueback shad	*Alosa aestivalis*	-	-	-	-	-	-
Shads nei	*Alosa spp*	-	-	-	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	-	-	-	-	-	-
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	-	-	-	-	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	-	-	-	-	-	-
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	-	-	-	-	-	-
Common dab	*Limanda limanda*	-	-	-	-	-	-
Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	-	-	-	-	-	-
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	-	-	-	-	-	-
Turbot	*Psetta maxima maxima*	4	1	-	-	-	-
Atlantic cod	*Gadus morhua*	-	-	-	-	-	-
Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*	19	5	-	-	-	-
Red hake	*Urophycis chuss*	-	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	-	-	3	-	-	-
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	1 729	360	31	-	-	-
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	2 223	8 468	20 256	21 181	9 377	3 138
Whiting	*Merlangius merlangus*	-	-	-	-	-	-
European hake	*Merluccius merluccius*	-	-	-	-	-	-
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	-	-	-	15	-	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	-	-	88	-	-	-
South Pacific hake	*Merluccius gayi*	-	-	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	132	112	15	-	12	-
North Pacific hake	*Merluccius productus*	-	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	179	2 015	-	-	-
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	33 595	9 160	983	171	37	-
Grenadiers	*Macrourus spp*	1 412	132	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	-	-	-	-	-	-
Conger eels nei	*Congridae*	-	-	-	-	-	-
John dory	*Zeus faber*	-	-	-	-	-	-
Snappers nei	*Lutjanus spp*	-	-	-	-	-	-
Threadfin breams	*Nemipterus spp*	-	-	-	-	-	-
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	-	-	-	-	-	-
Meagre	*Argyrosomus regius*	-	-	-	-	-	-
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	-	-	-	30	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	10	-	-	-	-	-
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	-	-	-	-	-	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	-	95	44	686	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*	-	-	-	-	-	-
Carpenter seabream	*Argyrozona argyrozona*	-	-	-	-	-	-
Bogue	*Boops boops*	-	-	-	-	-	-
Scup	*Stenotomus chrysops*	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	-	-	-	-	-	-
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	51	331	8	2	115	223
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	-	-	-	-	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	-	-	-	-	-	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	-	-	1 307	1 294	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*	-	-	-	-	-	-
Longtail southern cod	*Patagonotothen longip. ramsayi*	-	5 698	-	-	-	-

E-5 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and species** — **Europe**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** — **Europe**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y especies** — **Europa**

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Antarctic rockcods,noties nei	*Nototheniidae*	-	-	-	-	-	-
Blackfin icefish	*Chaenocephalus aceratus*	-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	-	-	-	-	-	-
South Georgia icefish	*Pseudochaenichthys georgianus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	-	-	-	-	-	-
Ocean pout	*Macrozoarces americanus*	-	-	-	-	-	-
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	-	-	-	-	-	-
Kingklip	*Genypterus capensis*	-	-	-	-	-	-
South Pacific breams	*Seriolella spp.*	-	-	-	-	-	-
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	363	417	-	-	-	-
Gobies nei	*Gobiidae*	10	23	14	24	20	10
Beaked redfish	*Sebastes mentella*	8 769	4 546	2 739	1 522	628	3 163
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	-	-	-	-	-	-
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	-	-	-	-	-	-
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	-	-	-	-	-	-
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	-	-	-	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*	-	-	-	-	-	-
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	-	-	-	-	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*	12	3	1	7	5	6
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	1	-	6	10	4	8
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	8	-	44	-	-	226
Blue jack mackerel	*Trachurus picturatus*	-	-	-	-	-	-
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	-	-	1 649	-	-	-
Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*	-	-	-	-	-	-
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	1 677	1 101	164	232	82	79
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	43 791	43 428	6 459	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	-	10	1 556	-	-
Amberjacks nei	*Seriola spp*	53	-	-	-	-	-
Leerfish	*Lichia amia*	-	-	-	-	-	-
Atlantic pomfret	*Brama brama*	-	-	-	-	-	-
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*	-	-	-	-	-	-
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	322	-	24	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	-	-	561	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	7	333	17	-	-
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic menhaden	*Brevoortia tyrannus*	-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	-	-	-	9 225	2 062	-
European sprat	*Sprattus sprattus*	6 199	7 403	2 651	2 710	2 353	2 174
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	115	-	-	-	-	-
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	3	17	15	12	8
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	-	-	-	-
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	-	-	-	-
Tunas nei	*Thunnini*	6	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	-	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	-	-	-	-	-	-
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	-	-	-	-	-	-
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	-	-	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	-	-	191	3 361	120	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	288	754	2 404	2 420	1 997	1 883
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	-	-	-	-	-	-
Requiem sharks	*Carcharhinidae*	-	-	-	-	-	-
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	51	28	16	21	14	12
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	-	-	-	-	-	-
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	49	4	13	7	14	7
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*	-	-	-	-	-	-
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	-	-	-	-	-	-
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	-	-	-	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	-	-	-	-	-	-
Antarctic krill	*Euphausia superba*	-	-	-	-	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	-	-	-	-	-	-
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	-	-	-	-	-	-
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	100	-	-	-	-	-
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	-	-	-	-	-
Longfin squid	*Loligo pealei*	-	-	-	-	-	-
Common squids	*Loligo spp*	-	-	-	-	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	-	-	40	-	-	-
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	3 875	7 581	5 524	4 079	5 503	1 062
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	-	-	-	-	-	-
Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	-	-	-	-	-
Total		*118 018*	*102 966*	*57 103*	*57 854*	*32 118*	*21 585*

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Croatia								
	Common carp	*Cyprinus carpio*	...	...	...	...	5 109	3 232
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	...	...	...	...	1 222	1 209
	European eel	*Anguilla anguilla*	...	...	...	...	7	5
	Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	...	...	...	...	143	217
	European hake	*Merluccius merluccius*	...	...	...	...	1 057	1 589
	European conger	*Conger conger*	...	...	...	...	148	197
	Seabasses	*Dicentrarchus spp*	...	...	...	...	383	174
	Common dentex	*Dentex dentex*	...	...	...	...	45	49
	Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	...	...	...	...	31	31
	Saddled seabream	*Oblada melanura*	...	...	...	...	196	183
	Gilthead seabream	*Sparus aurata*	...	...	...	...	54	39
	Bogue	*Boops boops*	...	...	...	...	548	501
	Salema	*Sarpa salpa*	...	...	...	...	164	166
	Picarels	*Spicara spp*	...	...	...	...	664	510
	Red mullet	*Mullus surmuletus*	...	...	...	...	359	479
	Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	...	...	...	...	184	287
	Garfish	*Belone belone*	...	...	...	...	84	144
	Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	...	...	...	...	144	134
	Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	...	...	...	...	176	224
	Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	...	...	...	...	589	787
	Greater amberjack	*Seriola dumerili*	...	...	...	...	16	30
	Sardinellas nei	*Sardinella spp*	...	...	...	...	310	435
	European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	...	...	...	...	15 194	12 773
	European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	...	...	...	...	715	555
	Atlantic bonito	*Sarda sarda*	...	...	...	...	128	230
	Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	...	...	...	...	21	52
	Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	...	...	...	...	3	2
	Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	...	...	...	...	338	128
	'Scomber' mackerels nei	*Scomber spp*	...	...	...	...	1 224	1 541
	Dogfish sharks nei	*Squalidae*	...	...	...	...	300	535
	Skates and rays, nei	*Rajiformes*	...	...	...	...	170	276
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	...	...	...	...	1 119	1 098
	Spinous spider crab	*Maja squinado*	...	...	...	...	33	37
	Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	...	...	...	...	470	593
	European lobster	*Homarus gammarus*	...	...	...	...	32	23
	European flat oyster	*Ostrea edulis*	...	...	...	...	18	20
	Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	...	...	...	...	218	221
	Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	...	...	...	...	167	203
	Common squids	*Loligo spp*	...	...	...	...	263	330
	Common octopus	*Octopus vulgaris*	...	...	...	...	155	231
	Marine molluscs nei	*Mollusca*	...	...	...	...	595	799
	Total		...	...	...	...	*32 796*	*30 269*
Czech Rep								
	Freshwater bream	*Abramis brama*	...	...	...	...	...	235
	Common carp	*Cyprinus carpio*	...	...	...	...	...	20 626
	Tench	*Tinca tinca*	...	...	...	...	...	278
	Crucian carp	*Carassius carassius*	...	...	...	...	...	8
	Goldfish	*Carassius auratus*	...	...	...	...	...	21
	Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	...	...	...	...	...	1
	Bighead carp	*Aristichthys nobilis*	...	...	...	...	...	265
	Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	...	...	...	...	...	471
	Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	...	...	...	...	...	254
	Cyprinids nei	*Cyprinidae*	...	...	...	...	...	622
	Northern pike	*Esox lucius*	...	...	...	...	...	210
	Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	...	...	...	...	...	87
	Burbot	*Lota lota*	...	...	...	...	...	2
	European perch	*Perca fluviatilis*	...	...	...	...	...	39
	Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	...	...	...	...	...	169
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	...	...	...	...	...	359
	European eel	*Anguilla anguilla*	...	...	...	...	...	32
	Trouts nei	*Salmo spp*	...	...	...	...	...	30
	Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	...	...	...	...	...	528
	Brook trout	*Salvelinus fontinalis*	...	...	...	...	...	4
	Pollan(=Powan)	*Coregonus lavaretus*	...	...	...	...	...	147
	Total		...	...	...	...	...	*24 388*
Czechoslovak								
	Common carp	*Cyprinus carpio*	17 240	17 873	18 928	18 186	20 198	-
	Tench	*Tinca tinca*	428	466	374	322	318	-
	Northern pike	*Esox lucius*	343	342	274	244	255	-
	Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	222	187	148	169	181	-
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	2 089	1 700	1 759	2 053	2 194	-
	Trouts nei	*Salmo spp*	925	1 006	1 081	914	989	-
	Total		*21 247*	*21 574*	*22 564*	*21 888*	*24 135*	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc / Poissons, crustacés, mollusques, etc / Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species / Captures nomunales par pays ou zones et espèces / Capturas nominales por países o áreas y especies

Europe / Europe / Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Denmark							
Freshwater bream	*Abramis brama*	8	2	0	1	1	4
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	159	97	106	102	574	130
Common carp	*Cyprinus carpio*	1	1	2	1	2	1
Tench	*Tinca tinca*	0	0	0	1	0	0
Crucian carp	*Carassius carassius*	0	0	-	0	0	0
Roach	*Rutilus rutilus*	81	21	20	16	20	36
Roaches	*Rutilus spp*	39	35	61	57	50	83
Northern pike	*Esox lucius*	37	39	32	24	24	14
Burbot	*Lota lota*	0	0	2	1	1	0
European perch	*Perca fluviatilis*	88	133	138	202	171	113
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	34	38	27	19	34	13
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	70	95	22	10	7	2
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	0	-	-	-	-	-
European eel	*Anguilla anguilla*	2 083	2 316	2 381	2 364	2 349	1 837
Atlantic salmon	*Salmo salar*	813	871	775	638	656	207
Sea trout	*Salmo trutta*	76	331	340	335	310	299
Trouts nei	*Salmo spp*	11	11	10	8	6	0
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	28 370	32 200	41 000	41 000	40 750	41 000
European smelt	*Osmerus eperlanus*	62	77	51	60	91	71
Pollan(=Powan)	*Coregonus lavaretus*	64	42	27	30	30	32
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	56	55	60	45	53	59
European plaice	*Pleuronectes platessa*	32 442	30 804	37 453	32 460	31 931	27 132
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	0	1	1	12	3	3
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	1 256	1 416	1 526	1 301	1 069	835
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	217	25	17	17	24	39
Common dab	*Limanda limanda*	5 422	5 368	4 561	4 602	3 677	3 878
Lemon sole	*Microstomus kitt*	1 230	1 447	1 807	1 779	2 032	2 008
European flounder	*Platichthys flesus*	3 950	3 810	4 035	3 612	2 800	3 797
Common sole	*Solea vulgans*	1 296	1 818	2 033	2 314	2 722	3 091
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	2	2	2	1	6	10
Brill	*Scophthalmus rhombus*	134	141	267	243	234	337
Turbot	*Psetta maxima maxima*	1 297	1 102	1 801	1 895	1 640	1 470
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	108	116	161	162	199	134
Atlantic cod	*Gadus morhua*	128 074	115 795	98 816	84 693	64 068	47 016
Ling	*Molva molva*	784	1 041	1 283	1 176	1 197	1 237
Blue ling	*Molva dypterygia*	10	8	8	10	30	18
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	11 736	6 683	5 880	3 690	5 291	5 204
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	6 962	6 552	5 802	6 329	4 833	4 314
Pollack	*Pollachius pollachius*	927	828	2 767	3 299	2 031	2 295
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	181 155	200 675	128 708	163 702	266 933	190 071
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	-	0	3	2	1	1
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	134 642	84 289	60 175	50 368	43 965	69 378
Whiting	*Merlangius merlangus*	12 848	1 812	2 417	2 985	2 469	2 094
European hake	*Merluccius merluccius*	1 598	2 057	2 855	3 341	3 370	3 179
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	612	884	785	1 214	2 856	1 591
Argentines	*Argentina spp*	1 061	1 322	737	1 421	3 564	2 353
Sticklebacks	*Gasterosteus spp*	1 074	2 720	2 030	539	-	-
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	18	2	0	0	0	1
Red mullet	*Mullus surmuletus*	1	0	0	0	0	0
Greater weever	*Trachinus draco*	625	221	158	154	207	120
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	892	822	1 314	1 298	955	569
Eelpout	*Zoarces viviparus*	40	30	25	23	14	9
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	799 274	891 870	634 550	854 862	952 794	631 549
Golden redfish	*Sebastes marinus*	9	2	4	7	20	2
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	33	25	41	49	16	18
Grey gurnard	*Eutrigla gurnardus*	38 237	26 739	22 076	14 539	8 136	840
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	1 159	1 844	1 043	1 236	1 272	924
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	1 499	1 372	1 765	2 103	2 349	1 863
Capelin	*Mallotus villosus*	-	-	-	-	2 115	0
Garfish	*Belone belone*	545	451	653	920	642	755
Mullets nei	*Mugilidae*	9	13	10	14	9	16
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	117 402	89 238	72 849	60 392	49 661	49 426
Atlantic pomfret	*Brama brama*	-	17	-	-	0	0
Atlantic herring	*Clupea harengus*	184 245	170 611	136 241	145 694	155 556	161 667
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	3 234	4 667	7 312	10 151	37 265	53 394
European sprat	*Sprattus sprattus*	149 899	113 555	90 248	112 338	99 342	134 357
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	-	-	-	-	-	-
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	-	-	0	0	0	37
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	26 017	25 381	29 450	32 864	37 431	42 056
Porbeagle	*Lamna nasus*	32	33	46	85	80	91
Blue shark	*Prionace glauca*	1	2	2	1	1	0
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	1 494	1 086	1 364	1 246	799	486
Skates	*Raja spp*	76	63	61	47	47	35
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	8	4	5	8	3	5
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	13	11	8	0	2	2
Finfishes nei	*Osteichthyes*	277	213	238	182	1 225	1 093
Edible crab	*Cancer pagurus*	5	4	5	5	15	16
Spinous spider crab	*Maja squinado*	1	1	1	1	1	1
Marine crabs nei	*Reptantia*	233	266	275	263	225	236
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	3 277	3 530	3 837	3 676	2 635	2 942
European lobster	*Homarus gammarus*	15	14	14	10	20	22
Northern prawn	*Pandalus borealis*	8 361	8 350	6 417	6 439	8 407	5 202
Common prawn	*Palaemon serratus*	46	47	88	153	223	244
Common shrimp	*Crangon crangon*	1 050	1 467	652	855	2 502	1 521
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	1 789	198	0	1 493	225	10

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Periwinkles nei	*Littorina spp*	3	2	1	0	0	0
European flat oyster	*Ostrea edulis*	0	0	1	0	0	66
Blue mussel	*Mytilus edulis*	72 523	75 568	93 348	125 762	136 271	26 898
Scallops nei	*Pectinidae*	0	0	0	0	0	0
Common cockle	*Cardium edule*	1 189	4 454	3 042	321	2 423	543
Clams nei	*Bivalvia*	3	-	-	-	484	1 651
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	2	18	32	22	54	5
Starfishes nei	*Asteroidea*	0	0	-	-	-	0
European edible sea urchin	*Echinus esculentus*	0	0	0	0	-	0
Total		*1 974 425*	*1 929 271*	*1 518 160*	*1 793 294*	*1 995 500*	*1 534 058*
Faeroe Is							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Atlantic salmon	*Salmo salar*	3 600	8 265	13 386	18 034	18 396	17 738
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	1 860	230	51	369	734	1 092
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	-	-	-	-	-	1 649
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	1 012 F	1 552	599	780	871	722
European plaice	*Pleuronectes platessa*	400 F	422	284	236	417	319
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	2 080	3 630	4 772	5 274	3 607	4 985
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	-	-	-	3	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	-	-	-	-	-	243
Common dab	*Limanda limanda*	0	0	6	3	5	89
Lemon sole	*Microstomus kitt*	550 F	303	383	219	261	201
Turbot	*Psetta maxima maxima*	-	-	-	-	-	320
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	6 299	6 009	5 837	6 546	5 018	3 313
Atlantic cod	*Gadus morhua*	50 631	43 590	30 135	24 410	20 439	26 924
Greenland cod	*Gadus ogac*	-	-	-	-	-	-
Ling	*Molva molva*	2 690	2 489	2 170	2 876	2 361	2 407
Blue ling	*Molva dypterygia*	6 619	4 873	2 631	2 082	4 326	3 117
White hake	*Urophycis tenuis*	-	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	13 784	16 007	12 745	10 157	6 856	5 143
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	46 667	46 680	65 583	57 686	40 195	37 189
Pollack	*Pollachius pollachius*	-	-	-	-	-	5
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	29 428	23 285	24 132	19 262	22 416	31 471
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	77 591	72 398	46 165	6 645	12 731	14 984
Whiting	*Merlangius merlangus*	600 F	1 276	1 348	1 089	656	601
European hake	*Merluccius merluccius*	-	-	-	-	-	6
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	30 F	-	112	30	747	664
Gadiformes nei	*Gadiformes*	400 F	396	109	968	1 083	464
Argentines	*Argentina spp*	70 F	319	3 574	59	1 439	1 069
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	250 F	342	435	282	313	176
Spotted wolffish	*Anarhichas minor*	40 F	0	15	14	32	15
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	-	-	1	-	-	3
Ocean pout	*Macrozoarces americanus*	-	-	-	-	-	-
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	15 531	16 612	2 537	11 194	9 139	2 934
Golden redfish	*Sebastes marinus*	13 728	12 424	11 052	15 422	19 532	17 402
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	-	-	-	-	16	61
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	550 F	806	848	881	1 210	993
Capelin	*Mallotus villosus*	48 515	14 613	17 977	15 291	41 724	40 980
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	4 500	4 527	2 562	1 710	10 877	10 531
Atlantic herring	*Clupea harengus*	1 883	3 269	6 848	15 963	11 865	4 592
European sprat	*Sprattus sprattus*	-	-	-	-	170	-
Baird's slickhead	*Alepocephalus bairdii*	-	-	-	-	-	2
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	...	46	12	-	375	1 315
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	3 131	5 070	10 039	11 733	14 898	13 978
Porbeagle	*Lamna nasus*	288	470	544	617	1 197	326
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	-	-	-	-	-	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	-	-	2	3	96	141
Skates	*Raja spp*	250 F	138	162	212	259	208
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	-	-	-	-	10	-
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	2 092	-	-	124	-	124
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	54	70	56	27	...	55
Northern prawn	*Pandalus borealis*	15 926	13 532	13 777	13 098	13 035	9 764
Queen scallop	*Chlamys opercularis*	8 852	3 133	8 310	3 300	3 500	3 320
Scallops nei	*Pectinidae*	-	-	76	-	-	-
Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	1 826	-	-	-	-
Total		*359 901*	*308 602*	*289 275*	*246 599*	*270 806*	*261 635*
Finland							
Freshwater bream	*Abramis brama*	2 687	2 651	2 628	2 668	3 584	3 571
Roach	*Rutilus rutilus*	95	71	68	74	75	66
Roaches	*Rutilus spp*	6 034	6 103	6 006	6 105	5 721	5 793
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	370	358	355	357	326	323
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	...	...	...	...	98	193
Northern pike	*Esox lucius*	11 576	11 392	11 423	11 450	13 515	13 535
Burbot	*Lota lota*	2 307	2 145	2 154	2 171	1 928	1 935
European perch	*Perca fluviatilis*	13 922	14 031	14 067	14 191	14 271	14 278
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	944	920	978	1 033	1 715	1 830
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	2 161	2 271	1 993	1 992	924	919
European eel	*Anguilla anguilla*	1	1	0	0	0	0
Atlantic salmon	*Salmo salar*	864	1 309	2 432	2 295	2 294	1 935
Sea trout	*Salmo trutta*	193	251	332	233	234	220
Trouts nei	*Salmo spp*	625	626	625	618	959	952

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	16 626	18 910	18 752	19 549	18 802	18 494
European smelt	*Osmerus eperlanus*	382	592	864	1 772	1 138	1 488
European whitefish	*Coregonus albula*	5 376	4 900	4 261	3 819	3 567	3 690
Pollan(=Powan)	*Coregonus lavaretus*	4 474	4 635	4 677	4 921	4 911	4 819
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	248	248	248	248	782	364
European flounder	*Platichthys flesus*	69	70	59	75	64	84
Atlantic cod	*Gadus morhua*	2 903	1 913	1 667	1 663	462	203
Atlantic herring	*Clupea harengus*	92 824	81 122	66 078	51 546	72 170	77 353
European sprat	*Sprattus sprattus*	495	222	162	99	892	205
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*	...	...	...	...	193	241
Total		*165 176*	*154 741*	*139 829*	*126 879*	*148 625*	*152 491*
France							
Common carp	*Cyprinus carpio*	4 335	4 500	4 500	4 500	5 000	5 000
Tench	*Tinca tinca*	1 200	120	120	120	-	-
Roach	*Rutilus rutilus*	2 200	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500
Lampreys	*Petromyzon spp.*	14	24	21	6	15	40
Northern pike	*Esox lucius*	440	450	450	450	500	500
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	5	10	10	50	120	150
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	...	...	...	...	400	400
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	10	10	10	10	20	140
European eel	*Anguilla anguilla*	2 879	2 482	2 484	2 260	1 964	1 676
Atlantic salmon	*Salmo salar*	75	18	6	574	600	563
Sea trout	*Salmo trutta*	2 007	1 006	1 414	1 642	1 700	1 409
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	885	1 000	500	17	...	...
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	30 925	30 840	36 910	37 900	41 380	45 800 F
Brook trout	*Salvelinus fontinalis*	350	350	500	250	300	300
Chars nei	*Salvelinus spp*	-	-	-	15	60	60
European smelt	*Osmerus eperlanus*	11	12	18	31	69	61
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	...	...	...	33	16	38
Shads nei	*Alosa spp*	-	-	-	-	-	4
Allis and twaite shads	*Alosa alosa, A.fallax*	49	44	33	34	43	60
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	36	191	127	63	89	67
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	216	153	133	70	62	24
European plaice	*Pleuronectes platessa*	9 456	7 420	7 502	5 662	5 026	4 415
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	176	687	150	429	538	160
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	456	509	542	415	559	516
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	6	35	-	...	...	...
Common dab	*Limanda limanda*	3 090	1 963	1 522	1 460	1 514	1 567
Lemon sole	*Microstomus kitt*	2 204	2 153	1 893	1 684	1 455	1 430
European flounder	*Platichthys flesus*	144	145	225	240	178	140 F
Winter flounder	*Pseudopleuronectes americanus*	-	-	-	...	...	...
Common sole	*Solea vulgaris*	7 709	8 142	7 534	7 619	9 467	9 019 F
Sand sole	*Solea lascaris*	87	105	92	86	106	128
Wedge sole	*Dicologoglossa cuneata*	670	578	579	458	551	669
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	6 682	6 448	5 568	4 468	4 974	4 233 F
Brill	*Scophthalmus rhombus*	484	493	508	463	480	479
Turbot	*Psetta maxima maxima*	1 051	1 243	1 088	1 065	989	1 066 F
Moras	*Moridae*	-	-	-	-	-	-
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	1 038	904	984	688	650	452
Atlantic cod	*Gadus morhua*	51 491	38 630	20 968	12 605	16 039	13 353
Greenland cod	*Gadus ogac*	-	-	-	...	...	...
Ling	*Molva molva*	13 035	10 870	9 515	7 577	7 526	4 516
Blue ling	*Molva dypterygia*	10 343	9 431	6 473	6 340	4 229	4 046
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	273	369	505	525	684	578
White hake	*Urophycis tenuis*	-	-	-	...	...	...
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	8 851	6 449	4 102	2 900	3 128	3 482
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	61 592	56 224	49 477	34 504	21 777	23 766
Pollack	*Pollachius pollachius*	7 493	5 686	6 569	5 109	4 628	3 172
Poor cod	*Trisopterus minutus*	967	994	990	996	1 047	1 084
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	7 405	6 136	6 656	7 562	7 869	6 344
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	...	2 207	6	15	13	49
Whiting	*Merlangius merlangus*	33 055	28 064	27 174	18 734	23 811	22 199
European hake	*Merluccius merluccius*	24 110	25 556	22 027	22 597	19 845	14 651 F
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	-	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	-	-	1 116	-	-
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	-	2 690	7 092	8 818	9 109	8 246
Gadiformes nei	*Gadiformes*	0	43	60	39	3	44 F
Argentines	*Argentina spp*	-	0	0	8	1	0
European conger	*Conger conger*	5 732	5 531	5 591	5 769	5 890	5 906 F
Alfonsinos	*Beryx spp*	35	14	17	2 921	4	4
John dory	*Zeus faber*	688	698	696	731	728	709 F
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	240	331	378	1 000	4 770	2 341 F
Wreckfish	*Polyprion americanus*	8	2	8	16	20	33
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	3 181	2 965	2 345	2 546	2 532	3 960
Seabasses	*Dicentrarchus spp*	755	752	699	560	582	40
Meagre	*Argyrosomus regius*	212	170	179	248	154	134
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	-	-	-	-	-
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	123	91	156	158	80	85 F
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	23	369	281	306	357	300 F
Axillary seabream	*Pagellus acarne*	36	147	157	165	235	126 F
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	...	159	168	177	183	219
Common dentex	*Dentex dentex*	...	2	3	5	10	8
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	...	10	8	5	9	10 F
Saddled seabream	*Oblada melanura*	...	2	2	6	6	5

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Red porgy	*Pagrus pagrus*		6	5	4	1	1	0
Gilthead seabream	*Sparus aurata*		1 114	491	622	522	400	587 F
Bogue	*Boops boops*		564	776	698	674	515	568 F
Sand steenbras	*Lithognathus mormyrus*		. . .	24	32	39	54	101
Salema	*Sarpa salpa*		. . .	64	99	112	291	114
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*		1 985	1 340	1 869	2 229	2 471	2 850
Picarels	*Spicara spp*		. . .	84	89	121	213	99
Red mullet	*Mullus surmuletus*		967	862	1 510	1 237	1 567	1 242 F
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*		517	549	480	349	454	361 F
Greater weever	*Trachinus draco*		192	173	143	136	133	136 F
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*		488	22	505	1 561	1 589	826
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*		-	-	43	-	-	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*		-	-	15	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*		-	565	16	15	0	-
Unicorn icefish	*Channichthys rhinoceratus*		-	-	-	-	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*		4	5	4	3	2	7
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*		-	16	-	. . .	. . .	. . .
Kingklip	*Genypterus capensis*		-	-	-	-	-	-
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*		207	247	232	175	78	135
Atlantic gobies	*Gobius spp*		. . .	11	19	16	3	4
Golden redfish	*Sebastes marinus*		5 736	4 155	3 975	2 679	3 534	2 360
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*		404	331	172	235	234	175
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*		-	192	194	180	247	377 F
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*		5 926	5 526	6 248	6 289	6 348	6 369 F
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*		18 177	18 788	19 370	15 244	13 724	10 973
American angler	*Lophius americanus*		2	2	-	. .	. . .	. .
Anglerfishes nei	*Lophiidae*		-	227	199	370	475	450 F
Capelin	*Mallotus villosus*		0	5	1	-	-	-
Garfish	*Belone belone*		48	117	111	106	110	70
Mullets nei	*Mugilidae*		2 979	2 924	3 724	3 780	3 592	3 347 F
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*		147	606	830	564	407	248 F
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*		6 339	9 422	1 329	1 737	7 800	6 678
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*		578	523	585	740	603	600 F
Atlantic pomfret	*Brama brama*		5	3	24	52	30	42
Atlantic herring	*Clupea harengus*		20 944	30 427	21 367	19 390	12 622	6 165
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*		26 458	22 532	22 131	27 151	23 058	21 809 F
European sprat	*Sprattus sprattus*		775	14	79	21	98	36
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*		13 168	12 156	15 457	11 089	19 207	25 650 F
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		. . .	41	5	102	76	1
Atlantic bonito	*Sarda sarda*		10	18	35	63	47	58 F
Wahoo	*Acanthocybium solandri*		-	-	-	1	9	. . .
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*		-	-	-	8	4	5 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		61 356	57 888	46 553	67 213	57 054	81 971
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*		6 504	4 856	5 221	5 183	6 893	5 859
Albacore	*Thunnus alalunga*		3 053	3 281	3 582	5 385	8 411	8 051
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		75 617	68 964	88 483	75 644	85 134	76 312
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		6 616	6 477	9 257	13 172	11 474	18 181
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*		-	-	-	6	35	. . .
Swordfish	*Xiphias gladius*		-	62	79	84	140	95
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		-	9	14	29	12	9
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*		0	0	10	-	-	46
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*		. . .	278	1 451	2 363	3 618	3 421
Chub mackerel	*Scomber japonicus*		193	273	172	124	26	233
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*		11 579	19 215	22 752	21 895	18 843	12 502 F
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*		911	670	-	-	-	10
Porbeagle	*Lamna nasus*		446	351	561	309	496	610
Blue shark	*Prionace glauca*		91	83	135	193	276	287
Smoothhounds	*Mustelus spp*		. .	28	0	1	31	271
Picked dogfish	*Squalus acanthias*		9 892	5 701	4 144	3 553	2 435	1 797 F
Dogfish sharks nei	*Squalidae*		27	237	150	669	623	318
Dogfishes and hounds	*Squalidae, Scyliorhinidae*		7 707	6 292	6 145	5 995	5 248	4 799
Angelsharks, sand devils	*Squatinidae*		15	10	7	5	1	3
Blue skate	*Raja batis*		356	376	391	321	266	219
Thornback ray	*Raja clavata*		2 970	2 553	2 608	2 618	2 255	1 524
Spotted ray	*Raja montagui*		943	896	933	998	1 172	964
Shagreen ray	*Raja fullonica*		63	88	112	75	88	65
Cuckoo ray	*Raja naevus*		5 145	5 283	4 984	4 353	3 676	2 552
Longnosed skate	*Raja oxynnchus*		94	143	162	265	393	327
Skates	*Raja spp*		5 428	4 098	4 474	4 368	3 709	4 500
Eagle rays	*Myliobatidae*		3	9	4	5	5	3
Skates and rays, nei	*Rajiformes*		-	215	174	198	172	152
...A	*Torpedo spp*		4	14	18	19	15	20
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*		1 216	1 029	1 437	2 079	3 844	3 361
Finfishes nei	*Osteichthyes*		6 263	7 145	5 439	5 558	5 357	12 437 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		1 416	1 500	1 338	1 411	1 502	1 500 F
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*		195	-	-	-	-	-
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*		14	5	5	5	10	20
Edible crab	*Cancer pagurus*		8 302	7 114	7 089	5 874	5 859	5 971
Swimcrabs	*Portunus spp*		637	500	475	339	326	390
Green crab	*Carcinus maenas*		110	100	135	325	296	311 F
Mediterranean shore crab	*Carcinus aestuani*		177	135	5	22	10	15 F
Spinous spider crab	*Maja squinado*		2 387	1 560	2 889	3 995	3 766	3 527
Marine crabs nei	*Reptantia*		89	208	170	37	11	14
Pink spiny lobster	*Palinurus mauritanicus*		. . .	7	8	2	2	3 F
Common spiny lobster	*Palinurus elephas*		46	36	33	32	31	30 F
Southern spiny lobster	*Palinurus gilchristi*		-	-	-	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	936	1 168	1 027	1 009	1 006	995
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	9 847	8 999	9 435	7 615	10 177	9 343
European lobster	*Homarus gammarus*	271	263	249	239	204	197 F
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	280	-	-	-	-	-
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	...	...	3	6	3	4
Northern prawn	*Pandalus borealis*	421	421	403	228	-	-
Common prawn	*Palaemon serratus*	5	6	1	1	1	1 F
Palaemonid shrimps	*Palaemonidae*	438	502	484	470	410	369
Common shrimp	*Crangon crangon*	34	46	8	2	15	18 F
Crangonid shrimps	*Crangonidae*	899	870	549	546	428	489 F
Natantian decapods nei	*Natantia*	37	47	32	40	3	4
Antarctic krill	*Euphausia superba*	-	-	-	-	-	-
Goose barnacles	*Lepas spp*	1	2	12	27	11	18
Spottail mantis squillid	*Squilla mantis*	11	16	21	22	13	11
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	215	315	238	248	947	1 058 F
Whelk	*Buccinum undatum*	11 525	4 455	5 988	6 382	1 726	996
Periwinkles nei	*Littorina spp*	65	832	851	1 041	815	852 F
European flat oyster	*Ostrea edulis*	2 192	1 608	2 180	2 174	1 807	2 082
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	127 745	119 436	131 493	116 265	119 447	129 000
Portuguese cupped oyster	*Crassostrea angulata*	6 331	9 760	11 965	13 244	14 456	15 036
Blue mussel	*Mytilus edulis*	45 762	38 759	55 403	50 991	48 695	56 170
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	5 051	16 996	16 289	16 627	14 675	15 490
Sea mussels nei	*Mytilidae*	...	752	8	1 112	607	1 104
Common scallop	*Pecten maximus*	6 505	5 274	5 077	8 887	14 059	13 128
Great mediterranean scallop	*Pecten jacobaeus*	-	-	-	-	-	-
Queen scallop	*Chlamys opercularis*	838	108	948	772	1 245	1 285
Scallops nei	*Pectinidae*	1 521	1 595	465	325	220	229
Murex	*Murex spp*	...	83	71	96	97	89
Common cockle	*Cardium edule*	5 268	5 679	5 677	9 484	9 479	6 002 F
Striped venus	*Venus(=Chamelea) gallina*	1 430	1 406	1 163	1 212	827	516
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	665	406	602	591	403	451 F
Carpet shell	*Tapes pullastra*	778	1 422	1 680	1 113	1 157	1 212 F
Donax clams	*Donax spp*	...	20	77	177	89	477
Clams nei	*Bivalvia*	5 635	5 152	6 635	4 307	3 917	2 060
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	215	192	260	194	254	300 F
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	10 684	12 156	21 576	12 943	10 634	13 653 F
Longfin squid	*Loligo pealei*	-	-	-	-	-	-
Cape Hope squid	*Loligo reynaudi*	-	-	-	-	-	-
Common squids	*Loligo spp*	278	244	262	262	261	650 F
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	-	0	-	...	...	...
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	-	-	-	-	-	-
European flying squid	*Todarodes sagittatus sagittat.*	...	38	74	75	49	130 F
Common octopus	*Octopus vulgaris*	643	1 163	1 400	1 250	1 196	1 260
Octopuses	*Octopodidae*	119	103	54	38	121	128
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	5 602	8 094	5 357	4 807	6 313	7 082 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	321	2 118	1 251	594	401	105 F
Grooved sea squirt	*Microcosmus sulcatus*	37	35	44	206	164	148
Purple sea urchin	*Strongylocentrotus lividus*	59	48	48	17	11	10
Stony sea urchin	*Paracentrotus lividus*	189	237	253	201	390	249
Total		*888 996*	*850 885*	*863 653*	*816 873*	*816 838*	*830 000 F*
Germany							
Freshwater bream	*Abramis brama*	1 046	988	1 753	1 172	1 211	1 156
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	687	921	53	98	101	53
Common carp	*Cyprinus carpio*	19 408	21 401	20 158	17 350	13 366	12 766
Tench	*Tinca tinca*	60	71	77	105	103	103
Crucian carp	*Carassius carassius*	-	1	0	-	-	-
Roach	*Rutilus rutilus*	1 101	911	149	-	-	-
Roaches	*Rutilus spp*	568	570	570	490	-	-
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	-	-	3	-	-	-
Bighead carp	*Aristichthys nobilis*	118	163	25	20	24	35
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	64	44	22	20	22	29
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	413	800	224	190	220	230
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	82	83	83	70	69	0
Northern pike	*Esox lucius*	514	519	489	683	476	480
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	...	...	...	55	50	55
Burbot	*Lota lota*	-	2	1	-	-	-
European perch	*Perca fluviatilis*	690	806	695	1 279	1 407	813
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	661	501	941	1 487	1 600	1 301
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	5 535	4 484	4 172	3 500	3 880	6 103
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	-	-	-	-	-	-
European eel	*Anguilla anguilla*	746	678	976	1 010	1 026	1 027
Atlantic salmon	*Salmo salar*	57	80	58	88	56	55
Trouts nei	*Salmo spp*	15	-	4	-	-	-
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	22 213	25 580	24 626	23 315	25 813	25 550
European smelt	*Osmerus eperlanus*	73	52	21	35	20	46
Houting	*Coregonus oxyrinchus*	4	4	4	-	-	-
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	805	923	1 053	1 129	982	956
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	385	355	353	354	353	354
American shad	*Alosa sapidissima*	-	-	-	-	-	-
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	28	23	14	-	-	-
Allis and twaite shads	*Alosa alosa, A.fallax*	-	0	0	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	484	348	649	1 059	522	179
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	259	244	523	506	388	138
European plaice	*Pleuronectes platessa*	2 647	5 393	8 991	8 039	6 910	7 038

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
E-5 Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
E-5 Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	3 672	2 830	1 308	445	443	484
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	16	10	3	3	10	5
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	9	0	-	-	11	-
Common dab	*Limanda limanda*	503	406	501	671	627	1 102
Lemon sole	*Microstomus kitt*	14	40	49	41	30	42
European flounder	*Platichthys flesus*	3 327	3 974	2 039	3 172	2 056	1 630
Common sole	*Solea vulgaris*	453	864	2 296	2 108	1 881	1 387
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	16	5	3	6	3	4
Brill	*Scophthalmus rhombus*	10	15	30	38	84	73
Turbot	*Psetta maxima maxima*	111	135	223	279	300	385
Blue antimora	*Antimora rostrata*	-	1	-	-	-	-
Moras	*Moridae*	-	-	-	-	-	-
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	87	70	89	61	46	39
Atlantic cod	*Gadus morhua*	51 334	56 379	58 520	34 408	25 247	18 602
Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	-	-	-	-	-	-
Ling	*Molva molva*	297	243	268	238	223	973
Blue ling	*Molva dypterygia*	317	142	192	172	63	298
Red hake	*Urophycis chuss*	0	-	-	-	-	-
White hake	*Urophycis tenuis*	-	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	2 214	653	943	749	1 044	1 522
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	24 896	16 133	16 441	22 216	17 407	18 762
Pollack	*Pollachius pollachius*	30	22	38	51	60	167
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	-	-	-	-	-	-
Polar cod	*Boreogadus saida*	-	-	-	-	-	-
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	-	-	-	-	-	3
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	5 679	5 540	1 918	401	1 320	100
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	-	-	-	-	-	-
Whiting	*Merlangius merlangus*	495	523	973	1 271	1 399	1 216
European hake	*Merluccius merluccius*	41	36	23	30	51	120
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	-	-	-	-	-	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	4	7	-	-	0	0
South Pacific hake	*Merluccius gayi*	-	-	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	7	75	129	-	-	-
North Pacific hake	*Merluccius productus*	-	-	-	-	-	-
Hakes nei	*Merluccius spp*	-	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	3 268	5 943	1 148	-	-	-
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	-	-	-	-	-	-
Roughhead grenadier	*Macrourus berglax*	49	43	9	-	-	-
Grenadiers	*Macrourus spp*	0	-	-	-	-	-
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	3 441	2 408	58	37	202	63
Gadiformes nei	*Gadiformes*	-	2	-	-	-	463
Argentines	*Argentina spp*	1	-	51	0	1	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	-	-	-	-	-	-
John dory	*Zeus faber*	0	-	-	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	194	-	-	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*	-	-	-	-	-	-
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	-	6	-	-	-	-
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	-	-	-	-	-	-
Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*	-	1	14	-	-	-
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	-	-	-	-	-	-
Cassava croaker	*Pseudotolithus senegalensis*	-	-	-	-	-	-
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	-	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	-	-	-	-	-
Pandoras nei	*Pagellus spp*	-	2	-	-	-	-
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	2	-	-	-	-	-
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	-	-	-	-	-	-
Scup	*Stenotomus chrysops*	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	37	34	30	-	-	-
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	5	-	-	-	-	-
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	7	-	-	-	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	267	-	-	-	-	-
Antarctic rockcods,noties nei	*Nototheniidae*	-	-	-	-	-	-
Blackfin icefish	*Chaenocephalus aceratus*	110	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	738	-	-	-	-	-
South Georgia icefish	*Pseudochaenichthys georgianus*	71	-	-	-	-	-
Spiny icefish	*Chaenodraco wilsoni*	-	-	-	-	-	-
Icefishes nei	*Channichthyidae*	-	-	-	-	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	347	262	258	257	285	145
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	86	80	46	4	1	-
Eelpout	*Zoarces viviparus*	8	24	13	20	18	7
Eelpouts	*Lycodes spp*	-	-	-	-	-	-
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	-	-	-	-	-	-
Kingklip	*Genypterus capensis*	-	-	-	-	-	-
Cusk-eels nei	*Genypterus spp*	-	-	-	-	-	-
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	-	-	-	-	-	-
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	28 532	16 145	23 440	18 242	15 091	34 757
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	-	-	-	-	-	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	25	19	19	35	23	140
Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*	-	-	-	-	-	-
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	-	-	-	-	-	-
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	-	-	-	-	-	2
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	264	202	74	77	73	452
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	-	-	-	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*	-	-	-	-	-	-
Garfish	*Belone belone*	204	101	61	75	103	100
Atlantic saury	*Scomberesox saurus*	-	-	-	-	-	-

E-5 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and species** — **Europe**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** — **Europe**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y especies** — **Europa**

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Barracudas	*Sphyraena spp*	-	-	-	-	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*	17	-	83	-	-	-
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	-	-	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	-	-	-	-	-	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	5 537	9 206	13 103	21 488	21 722	29 381
Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*	-	-	-	-	-	-
Rough scad	*Trachurus lathami*	-	-	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	23 503	22 704	18 181	-	-	-
False scad	*Caranx rhonchus*	-	-	-	-	-	-
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	-	-	-	-	-	-
African moonfish	*Selene dorsalis*	-	-	-	-	-	-
Amberjacks nei	*Seriola spp*	-	-	-	-	-	-
Leerfish	*Lichia amia*	-	-	3	-	-	-
Carangids nei	*Carangidae*	-	-	-	-	-	-
Black pomfret	*Formio niger*	-	-	-	-	-	-
Atlantic pomfret	*Brama brama*	2	-	45	-	-	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	-	-	-	-	-	-
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*	0	1	2	-	-	-
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	75 429	103 656	99 842	64 983	66 785	68 594
Pacific herring	*Clupea pallasii*	-	-	-	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	653	248	7 275	-	-	-
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic menhaden	*Brevoortia tyrannus*	-	-	-	-	-	-
Whitehead's round herring	*Etrumeus whiteheadi*	-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	35	-	327	8	4	-
European sprat	*Sprattus sprattus*	1 488	1 742	1 423	736	608	8 278
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	-	-	-	-	-	-
Baird's slickhead	*Alepocephalus bairdii*	12	9	-	-	-	-
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	-	53	-	-	-
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	-	16	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	-	2	38	-	-	-
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	-	-	-	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Snoek	*Thyrsites atun*	49	73	92	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	163	23	661	-	-	-
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	-	-	-	-	-	2
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	-	-	-	-	-	149
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	169	402	1 016	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	40 662	42 844	30 299	21 245	26 502	28 734
Porbeagle	*Lamna nasus*	-	-	-	-	-	-
Greenland shark	*Somniosus microcephalus*	-	-	-	-	-	-
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	27	24	26	6	56	8
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	-	-	-	-	-	-
Large sharks nei	*Squaliformes*	0	1	-	-	-	-
Skates	*Raja spp*	239	157	56	6	3	20
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	-	1	-	-	-	-
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	2	2	1	2	2	133
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	-	-	-	-	-	-
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*	792	1 544	1 094	1 087	1 645	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	17	-	-	-	-	-
Edible crab	*Cancer pagurus*	11	10	40	13	8	8
Marine crabs nei	*Reptantia*	-	-	-	-	-	4
Andaman lobster	*Metanephrops andamanicus*	0	1	1	-	-	-
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	2	1	2	2	2	16
European lobster	*Homarus gammarus*	1	0	1	125	0	2
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	-	-	-	-	-	-
Northern prawn	*Pandalus borealis*	-	-	-	-	-	-
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	-	-	-	-	-	-
Common shrimp	*Crangon crangon*	14 260	13 268	7 233	13 849	11 600	13 480
Knife shrimp	*Haliporoides triarthrus*	674	829	884	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	-	-	-	-	-	-
Antarctic krill	*Euphausia superba*	-	-	-	-	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	-	-	-	3	205	-
European flat oyster	*Ostrea edulis*	-	-	-	-	-	-
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	52	85	91	90	106	84
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	-	-	-	-	-	-
Blue mussel	*Mytilus edulis*	29 725	18 556	20 237	29 977	50 795	24 666
Common cockle	*Cardium edule*	1 140	2 013	3 721	2 615	495	1 301
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	-	-	-	-	-
Longfin squid	*Loligo pealei*	1	1	0	-	-	-
Common squids	*Loligo spp*	-	-	-	-	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	0	0	0	0	-	0
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	9 211	15 521	6 819	-	-	-
Octopuses	*Octopodidae*	-	-	-	-	-	-
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	-	-	-	-	-	3
Starfishes nei	*Asteroidea*	-	-	-	0	-	-
Total		*393 530*	*412 260*	*390 737*	*303 396*	*307 239*	*316 373*

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Gibraltar							
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Total		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Greece							
Common carp	*Cyprinus carpio*	300	300	250	221	218	144
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	6 913	7 028	7 797	7 553	8 765	10 865
European eel	*Anguilla anguilla*	528	454	531	491	465	354
Trouts nei	*Salmo spp*	2 250	2 000	1 900	1 697	2 300	1 884
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	19	19	12	33	20	30
Shads nei	*Alosa spp*	154	77	69	111	333	409
Common sole	*Solea vulgaris*	1 730	1 827	3 261	1 856	2 108	2 314
Turbot	*Psetta maxima maxima*	160	150	74	93	152	182
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	1 099	1 504	1 136	1 141	1 449	1 858
European hake	*Merluccius merluccius*	3 714	4 206	3 789	3 223	4 175	5 089
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	279	8	0	-	-	-
John dory	*Zeus faber*	77	135	151	216	283	223
Dusky grouper	*Epinephelus guaza(=marginatus)*	106	291	228	107	139	118
White grouper	*Epinephelus aeneus*	391	319	335	209	355	396
Groupers nei	*Epinephelus spp*	36	207	132	68	65	32
Wreckfish	*Polyprion americanus*	2	0	0	0	0	0
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	268	1 360	298	259	287	322
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	176	758	2 204	2 801	5 664	7 926
Shi drum	*Umbrina cirrosa*	217	158	193	139	187	120
Pandoras nei	*Pagellus spp*	1 540	1 982	1 318	1 787	1 766	2 112
White seabream	*Diplodus sargus sargus*	404	562	499	475	517	659
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	9	13	30	0	1	4
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	170	302	217	350	292	229
Common dentex	*Dentex dentex*	562	717	657	766	1 166	1 007
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	358	549	382	543	357	403
Saddled seabream	*Oblada melanura*	1 265	1 492	1 354	927	1 417	1 206
Red porgy	*Pagrus pagrus*	1 322	1 638	1 365	1 353	2 080	1 606
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	311	600	1 670	2 170	4 298	6 322
Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*	260	445	1 260	303	339	372
Bogue	*Boops boops*	7 753	9 489	7 617	8 864	9 438	12 398
Salema	*Sarpa salpa*	262	415	265	481	733	656
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	-	1	0	0	0	0
Picarels	*Spicara spp*	7 512	9 107	7 508	9 927	6 697	7 438
Red mullet	*Mullus surmuletus*	2 237	2 712	2 057	2 239	2 452	2 101
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	2 784	3 132	3 349	4 019	3 402	4 114
West African goatfish	*Pseudopeneus prayensis*	-	-	-	-	-	-
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	684	952	618	706	753	1 069
Piper gurnard	*Trigla lyra*	120	102	75	119	132	197
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	1 653	1 600	1 451	1 159	1 262	1 636
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	377	312	342	498	729	732
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	2	3	0	0	0	0
Garfish	*Belone belone*	389	157	135	210	225	371
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	2 370	2 796	3 359	3 280	2 396	3 229
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	224	205	156	243	439	457
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	863	588	537	567	481	582
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	6 625	6 347	5 389	7 103	8 578	8 263
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	6	-	-	-	-	-
Greater amberjack	*Seriola dumerili*	53	94	122	209	199	114
Carangids nei	*Carangidae*	4	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	9 831	10 239	11 053	14 365	20 691	20 702
European sprat	*Sprattus sprattus*	125	62	24	89	352	148
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	19 182	14 791	14 668	13 627	11 520	14 604
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	1 258	2 534	2 534	2 690	2 690	2 690
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	102	131	155	123	100	96
Albacore	*Thunnus alalunga*	500	500	500	500	500	500
Swordfish	*Xiphias gladius*	1 008	1 120	1 344	1 904	1 456	1 571
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	103	485	502	515	520	517
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	3 266	4 326	3 199	3 995	5 149	10 996
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	473	1 181	3 524	1 224	2 183	1 551
Smoothhounds	*Mustelus spp*	445	345	235	268	358	342
Large sharks nei	*Squaliformes*	164	242	209	206	173	139
Guitarfishes	*Rhinobatidae*	39	15	16	4	3	20
Skates	*Raja spp*	530	359	156	319	181	350
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	8	2	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	12 150	16 085	16 162	18 155	16 828	15 851
Mediterranean shore crab	*Carcinus aestuarii*	68	92	58	81	166	82
Marine crabs nei	*Reptantia*	548	296	180	167	141	610
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	1 270	1 180	1 624	935	709	804
European lobster	*Homarus gammarus*	242	226	150	136	143	294
Caramote prawn	*Penaeus kerathurus*	886	461	726	532	555	1 070
Natantian decapods nei	*Natantia*	3 472	3 093	2 656	2 790	3 135	2 905
European flat oyster	*Ostrea edulis*	1 413	1 830	3 616	4 465	3 771	1 691
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	1 334	1.649	3 686	6 207	16 597	19 619
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	2 291	2 540	2 851	3 016	3 384	3 290
Common squids	*Loligo spp*	3 921	4 814	6 788	4 410	1 366	1 711
Common octopus	*Octopus vulgaris*	830	834	1 356	2 296	3 563	2 456
Octopuses	*Octopodidae*	490	949	809	1 051	1 125	1 106
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	285	393	480	446	703	567

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Marine molluscs nei	*Mollusca*	767	840	1 614	2 334	2 620	2 382
Total		*126 939*	*140 127*	*146 367*	*156 766*	*179 196*	*199 607*
Hungary							
Common carp	*Cyprinus carpio*	12 542	15 029	23 057	20 131	19 035	13 915
Tench	*Tinca tinca*	13	7	15	11	17	2
Bighead carp	*Aristichthys nobilis*	1 795	2 051	932	755	1 398	816
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	383	343	867	1 053	1 209	1 004
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	2 808	2 582	4 687	3 751	3 644	4 215
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	18 507	13 358	2 398	2 269	2 331	1 971
Northern pike	*Esox lucius*	-	-	258	198	192	174
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	98	97	306	299	311	294
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	27	26	303	257	251	237
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 803	1 800	603	435	585	508
European eel	*Anguilla anguilla*	90	39	249	205	454	263
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	228	185	213	12	7	5
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	-	-	-	2	2	0
Total		*38 294*	*35 517*	*33 888*	*29 378*	*29 436*	*23 404*
Iceland							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Atlantic salmon	*Salmo salar*	1 626	1 893	3 344	3 417	3 221	3 501
Sea trout	*Salmo trutta*	10	37	20	25	5	5
Trouts nei	*Salmo spp*	250	250	250	250	250	250
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	136	150	24	65	73	221
Arctic char	*Salvelinus alpinus*	10	10	69	217	321	340
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	19	17	24	28	40	30
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	1 539	1 256	1 644	1 891	1 184	1 486
European plaice	*Pleuronectes platessa*	14 040	11 299	11 360	10 794	10 500	12 516
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	49 040	58 330	36 557	34 883	31 955	34 044
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	2 974	2 267	1 277	1 774	2 564	1 594
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	166	565	653	1 709	1 468	1 342
Common dab	*Limanda limanda*	3 776	2 236	1 897	2 632	3 045	4 222
Lemon sole	*Microstomus kitt*	855	804	702	1 095	915	697
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	282	344	153	186	246	213
Turbot	*Psetta maxima maxima*	-	-	-	0	0	0
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	3 078	3 131	4 813	6 439	6 440	4 747
Atlantic cod	*Gadus morhua*	375 750	353 985	333 348	306 697	266 684	260 544
Ling	*Molva molva*	5 098	4 986	5 153	5 206	4 556	4 333
Blue ling	*Molva dypterygia*	1 093	2 124	1 992	1 582	2 584	5 317
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	53 085	61 792	66 004	53 516	46 098	46 932
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	74 383	79 796	95 032	99 390	77 832	69 985
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	3 647	4 007	479	-	-	-
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	-	2 655	-	-	-	-
Whiting	*Merlangius merlangus*	141	190	536	746	510	230
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	2	2	3	48	210	280
Argentines	*Argentina spp*	206	8	112	247	657	1 255
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	382	717
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	14 593	14 127	14 425	17 818	16 024	12 945
Spotted wolffish	*Anarhichas minor*	1 206	631	772	851	851	1 244
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	-	-	-	-	-	1
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	-	-	-	-	-	-
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	93 995	92 917	94 802	104 342	107 725	116 325
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	4 590	6 075	2 925	4 410	5 715	3 318
Angler(=Monk)	*Lophius piscatonus*	481	494	634	779	743	685
Capelin	*Mallotus villosus*	911 196	658 253	693 740	258 382	797 743	940 947
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	0	0	0	0	0	0
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	92 828	97 278	90 338	78 146	123 323	116 617
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	-	-	-	-
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	-	-	-	-	10	3
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	-	-	-	-	-	-
Porbeagle	*Lamna nasus*	0	0	0	0	1	3
Greenland shark	*Somniosus microcephalus*	19	31	54	58	68	41
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	4	17	15	53	181	109
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	-	-	-	-	-	-
Dogfishes and hounds	*Squalidae, Scyliorhinidae*	-	-	-	-	1	0
Shagreen ray	*Raja fullonica*	-	-	-	-	-	2
Skates	*Raja spp*	191	252	383	588	680	569
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	-	-	-	-	1	1
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	-	-	-	-	106	5
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	708	762	1 049	1 341	725	243
Marine crabs nei	*Reptantia*	-	-	-	-	0	0
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	2 240	1 866	1 692	2 157	2 230	2 381
Northern prawn	*Pandalus borealis*	29 637	26 785	29 749	38 209	46 910	56 076
Whelk	*Buccinum undatum*	-	-	-	0	0	0
Sea mussels nei	*Mytilidae*	-	-	-	0	0	0
Iceland scallop	*Chlamys islandica*	10 058	10 772	12 117	10 297	12 429	11 466
Clams nei	*Bivalvia*	4 724	-	-	-	-	-
European flying squid	*Todarodes sagittatus sagittat.*	-	-	-	-	-	-
European edible sea urchin	*Echinus esculentus*	-	-	-	-	-	713
Total		*1 757 676*	*1 502 394*	*1 508 141*	*1 050 268*	*1 577 206*	*1 718 495*

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
E-5 Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
E-5 Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Ireland							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
European eel	*Anguilla anguilla*	214	152	146	135	124	150
Atlantic salmon	*Salmo salar*	5 874	6 579	6 909	9 722	10 300	12 909
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	1 180	1 100	1 084	1 285	1 353	1 583
American shad	*Alosa sapidissima*	-	-	-	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	24	0	0	2	6	35
Summer flounder	*Paralichthys dentatus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	1	2	3	7	1	1
European plaice	*Pleuronectes platessa*	3 410	2 778	2 648	2 272	2 549	1 661
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	-	-	-	-	-	-
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	348	461	272	248	284	396
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	-	-	-	-	-	-
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	-	-	-	-	-	-
Common dab	*Limanda limanda*	261	152	230	100	229	80
Lemon sole	*Microstomus kitt*	340	511	544	462	505	531
European flounder	*Platichthys flesus*	29	14	29	17	17	17
Common sole	*Solea vulgaris*	725	506	597	636	547	483
Sand sole	*Solea lascaris*	-	19	18	5	45	14
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	2 356	3 154	3 074	3 044	3 147	2 999
Brill	*Scophthalmus rhombus*	197	88	106	116	216	135
Turbot	*Psetta maxima maxima*	346	263	251	203	250	227
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	-	2	3	12	13	67
Atlantic cod	*Gadus morhua*	10 139	7 457	6 668	5 588	4 837	3 635
Ling	*Molva molva*	632	620	506	645	452	880
Blue ling	*Molva dypterygia*	-	-	-	-	-	3
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	12	14	0	1	5	60
White hake	*Urophycis tenuis*	-	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	3 369	2 709	1 934	2 623	2 594	3 118
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	1 944	2 758	1 588	1 753	1 998	2 329
Pollack	*Pollachius pollachius*	1 229	1 097	1 216	1 190	1 038	1 149
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	0	0	0	0	0	0
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	2	1	7	3	6	3
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	4 646	2 014	2	0	781	0
Whiting	*Merlangius merlangus*	9 990	8 036	5 511	5 343	6 082	7 118
European hake	*Merluccius merluccius*	1 961	2 107	2 266	1 773	2 513	2 539
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	-	-	-	-	-	-
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	...	...	...	...	...	144
Gadiformes nei	*Gadiformes*	25	-	-	-	-	-
Argentines	*Argentina spp*	1 850	1 325	410	0	320	0
European conger	*Conger conger*	18	28	15	49	36	77
John dory	*Zeus faber*	31	35	52	60	86	95
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	...	...	80	174	61	90
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	-	1	1	0	0	0
Tilefish (Great northern)	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	-	-	-	-	-	-
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	2	4	3	10	16	7
Scup	*Stenotomus chrysops*	-	-	-	-	-	-
Red mullet	*Mullus surmuletus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	1	2	3	3	9	30
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	-	-	-	-	-	-
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	-	-	-	-	-	-
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	-	-	6	2	5	5
Grey gurnard	*Eutrigla gurnardus*	...	...	...	...	...	10
Red gurnard	*Aspitrigla cuculus*	...	...	...	...	...	16
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	21	42	39	46	47	...
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	2 153	3 070	3 282	3 072	3 399	2 362
American angler	*Lophius americanus*	-	-	-	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*	-	-	0	1	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*	4	6	2	1	6	4
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	-	-	-	-	-	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	39 315	32 148	35 294	50 905	50 538	68 556
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	41 344	40 899	52 667	53 935	52 538	51 468
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	-	-	-	-	-	-
European sprat	*Sprattus sprattus*	853	1 163	1 325	205	508	2 352
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	-	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	0	1	451	1 946
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	-	-	-	-	-	8
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	88 583	45 693	74 629	76 349	89 620	94 979
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	5 612	3 063	1 743	1 213	1 383	3 424
Skates	*Raja spp*	3 248	3 128	2 411	2 068	2 270	1 755
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	-	-	-	-	-	17
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Edible crab	*Cancer pagurus*	4 593	4 943	3 387	3 883	3 699	4 218
Spinous spider crab	*Maja squinado*	190	200	198	150	106	130
Marine crabs nei	*Reptantia*	...	...	100	343	424	518
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	74	202	174	165	166	108
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	4 556	4 638	3 878	5 645	4 481	4 765
European lobster	*Homarus gammarus*	379	597	553	615	552	470
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	-	-	-	-	-	4
Palaemonid shrimps	*Palaemonidae*	70	120	333	382	165	269
Whelk	*Buccinum undatum*	39	99	63	959	2 082	2 562
Periwinkle	*Littorina littorea*	1 624	1 628	1 978	2 124	2 309	1 770
European flat oyster	*Ostrea edulis*	575	860	522	580	476	354
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	150	200	361	1 300	1 750	1 500

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc / Poissons, crustacés, mollusques, etc / Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species / Captures nomunales par pays ou zones et espèces / Capturas nominales por países o áreas y especies

Europe / Europe / Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
	Blue mussel	*Mytilus edulis*	12 648	13 560	15 278	19 316	13 403	17 752
	Common scallop	*Pecten maximus*	223	989	1 611	791	1 029	543
	Queen scallop	*Chlamys opercularis*	35	25	7	35	35	55
	Common cockle	*Cardium edule*	44	35	39	33	25	17
	Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	12	16	31	86	288	110
	Razor clams	*Solen spp*	-	10	6	56	11	15
	Longfin squid	*Loligo pealei*	-	-	-	-	-	-
	Common squids	*Loligo spp*	198	431	183	149	260	364
	Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	-	-	-	-	-	-
	Octopuses	*Octopodidae*	-	1	1	0	1	4
	Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	-	-	-	-	-
	European edible sea urchin	*Echinus esculentus*	64	62	95	104	89	26
	Total		*257 763*	*201 817*	*236 372*	*261 995*	*272 536*	*305 021*
Italy								
	Common carp	*Cyprinus carpio*	3 276	2 250	3 000	2 911	2 853	2 800
	Black bullhead	*Ictalurus melas*	1 500	1 800	1 800	1 800	1 766	1 750
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	5 737	13 584	10 200	6 354	5 452	6 250
	Sturgeons nei	*Acipensendae*	-	-	250	300	350	310
	European eel	*Anguilla anguilla*	5 665	4 651	4 899	5 291	4 927	3 490
	Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	41 180	37 050	35 000	35 311	35 400	35 500
	Salmonoids nei	*Salmonoidei*	-	1 000	1 000	3 600	2 700	3 000
	Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	4 618	4 846	3 388	2 952	3 924	3 381
	Summer flounder	*Paralichthys dentatus*	-	-	-	-	-	-
	Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	-	-	-	-	-	-
	Common sole	*Solea vulgaris*	5 758	6 260	5 959	12 716	15 413	12 386
	Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	335	-	-	-	-	-
	Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	672	365	1 301	4 730	3 370	2 795
	Atlantic cod	*Gadus morhua*	-	-	-	-	-	-
	Red hake	*Urophycis chuss*	-	-	-	-	-	-
	Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	-	-	-	-	-	-
	Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	3 082	3 154	2 437	2 092	3 185	2 752
	European hake	*Merluccius merluccius*	29 465	26 695	21 612	24 904	28 433	34 001
	Silver hake	*Merluccius bilinearis*	-	-	-	-	-	-
	Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	-	233	284	16	-	-
	Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	336	233	-	-	-	-
	Gadiformes nei	*Gadiformes*	245	104	475	27	-	-
	Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
	Dusky grouper	*Epinephelus guaza(=marginatus)*	3 315	3 072	3 510	3 867	4 392	3 881
	Groupers nei	*Epinephelus spp*	530	530	709	947	675	573
	Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	1 623	1 981	1 232	-	-	-
	European seabass	*Dicentrarchus labrax*	930	1 100	1 050	1 538	1 826	2 000
	Seabasses	*Dicentrarchus spp*	1 997	1 614	1 540	2 003	2 116	2 127
	Drums	*Sciaena spp*	1 279	577	624	801	652	555
	Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	727	1 070	658	1 919	2 158	1 829
	Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	2 751	2 286	1 771	1 771	1 546	1 361
	Common dentex	*Dentex dentex*	4 479	4 391	7 337	5 988	8 444	5 680
	Angolan dentex	*Dentex angolensis*	336	100	-	-	-	-
	Dentex nei	*Dentex spp*	279	319	901	1 893	1 348	1 143
	Gilthead seabream	*Sparus aurata*	2 777	2 967	2 775	4 142	4 866	4 962
	Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*	336	116	-	-	270	229
	Bogue	*Boops boops*	5 035	5 154	4 372	5 570	5 186	5 543
	Scup	*Stenotomus chrysops*	-	-	-	-	-	-
	Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	3 936	3 466	4 276	13 698	15 237	13 012
	Picarels	*Spicara spp*	2 308	1 553	1 296	1 363	1 182	971
	Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	11 093	9 777	11 185	12 051	12 918	13 060
	Gobies nei	*Gobiidae*	2 826	2 408	2 191	3 684	1 763	1 187
	Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	-	-	-	-	-	-
	Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	8 233	6 164	6 138	7 332	7 759	6 560
	American angler	*Lophius americanus*	-	-	-	-	-	-
	Anglerfishes nei	*Lophiidae*	3 509	2 866	2 802	3 318	2 572	2 149
	Garfish	*Belone belone*	667	439	431	343	354	364
	Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	3 500	3 200	3 500	3 500	3 600	3 000
	Mullets nei	*Mugilidae*	5 492	4 908	4 832	4 696	4 753	5 012
	Silversides(=Sand smelts)	*Athennidae*	3 155	2 393	2 103	1 925	1 818	1 762
	Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	-	-	-	-	-	-
	Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	9 332	9 129	7 118	7 736	6 014	6 214
	Leerfish	*Lichia amia*	2 104	1 569	1 318	1 718	1 957	1 805
	Carangids nei	*Carangidae*	56	97	303	568	405	343
	Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*	-	-	-	-	-	-
	European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	42 761	47 509	37 737	42 169	26 113	34 013
	European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	20 800	19 616	15 993	17 761	18 224	21 219
	Atlantic bonito	*Sarda sarda*	2 242	1 369	1 244	1 087	1 288	1 238
	Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	609	509	494	432	305	379
	Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	4 548	4 482	3 674	3 495	4 556	4 129
	Albacore	*Thunnus alalunga*	3 529	3 529	1 191	1 190	1 463	50
	Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	100	80	364	-	-	-
	Swordfish	*Xiphias gladius*	13 010	13 009	5 264	6 048	7 485	7 876
	Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
	Chub mackerel	*Scomber japonicus*	448	708	655	-	-	-
	Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	-	-	-	-	-	-
	'Scomber' mackerels nei	*Scomber spp*	4 028	3 494	3 490	3 446	5 139	7 997
	Smoothhounds	*Mustelus spp*	4 319	3 529	3 983	5 825	5 778	4 675
	Dogfish sharks nei	*Squalidae*	-	-	-	-	-	-
	Large sharks nei	*Squaliformes*	-	-	-	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Skates	*Raja spp*	-	-	-	-	-	-
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	4 807	3 369	4 078	5 582	5 244	4 840
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	1 300	1 500	1 552	2 339	2 698	2 287
Finfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	49 478	44 476	41 227	25 634	24 848	28 595
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	15	42	67	-	-	5
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	2 376	750	626	262	300	225
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	5 075	4 142	4 785	5 778	5 858	4 864
Caramote prawn	*Penaeus kerathurus*	333	367	244	181	239	-
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	-	137	263	453	317	286
Northern prawn	*Pandalus borealis*	-	-	-	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	16 035	12 255	22 168	20 354	18 983	13 309
Spottail mantis squillid	*Squilla mantis*	3 221	3 615	3 264	3 971	4 847	4 037
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	4 743	4 223	3 449	4 198	2 413	2 143
European flat oyster	*Ostrea edulis*	3 000	1 500	-	-	-	-
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	102 818	100 538	110 314	100 185	104 680	108 344
Striped venus	*Venus(=Chamelea) gallina*	33 485	30 076	21 174	26 855	33 853	29 392
Carpet shells nei	*Tapes spp*	1 934	7 116	16 100	27 100	26 400	26 400
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	13 417	8 734	8 291	10 106	7 984	7 682
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	2 420	2 712	1 867	4 628	3 239	2 689
Longfin squid	*Loligo pealei*	-	-	-	-	-	-
Common squids	*Loligo spp*	9 088	8 996	8 154	11 300	9 047	7 958
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	-	-	-	-	-	-
European flying squid	*Todarodes sagittatus sagittat.*	7 237	8 243	8 215	7 418	7 800	6 451
Common octopus	*Octopus vulgaris*	11 914	11 195	11 161	12 358	11 920	12 910
Horned and musky octopuses	*Eledone spp*	3 562	2 470	2 972	3 366	3 632	3 542
Octopuses	*Octopodidae*	1 094	865	666	1 234	540	448
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	278	457	390	1 544	1 080	897
Marine molluscs nei	*Mollusca*	21 947	18 281	12 475	6 836	6 667	8 807
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	-	2 100	2 000	2 000	2 200	600
Total		*580 445*	*551 464*	*525 168*	*560 510*	*556 724*	*552 024*
Liechtensten							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Total		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Luxembourg							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Total		-	-	-	-	-	-
MacedoniaFYR							
Freshwater bream	*Abramis brama*	...	...	...	...	...	121
Common carp	*Cyprinus carpio*	...	...	...	...	...	172
Tench	*Tinca tinca*	...	...	...	...	...	3
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	...	...	...	...	...	8
Northern pike	*Esox lucius*	...	...	...	...	...	1
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	...	...	...	...	...	38
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	...	...	...	1 826	1 501	662
Trouts nei	*Salmo spp*	...	...	...	...	...	379
Total		...	...	...	*1 826*	*1 501*	*1 384*
Malta							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Shads nei	*Alosa spp*	0	0	0	1	0	0
Common sole	*Solea vulgaris*	0	1	0	0	0	0
European hake	*Merluccius merluccius*	7	9	4	2	1	1
European conger	*Conger conger*	2	4	6	5	3	5
John dory	*Zeus faber*	0	1	1	0	0	0
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	1	2	0	0	0	2
Dusky grouper	*Epinephelus guaza(=marginatus)*	0	5	0	1	0	1
Wreckfish	*Polyprion americanus*	20	12	30	24	23	29
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	0	7	1	0	0	0
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	...	...	...	150	350	450
Meagre	*Argyrosomus regius*	-	-	-	-	1	0
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	3	4	3	3	1	2
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	-	-	-	-	1	0
Common dentex	*Dentex dentex*	0	3	1	0	0	0
Saddled seabream	*Oblada melanura*	-	-	-	-	2	0
Red porgy	*Pagrus pagrus*	1	6	2	3	6	3
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	...	...	...	50	150	250
Bogue	*Boops boops*	128	101	82	46	46	43
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	4	2	1	1	0	0
Picarels	*Spicara spp*	8	23	7	6	4	3
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	6	11	7	2	1	2
Gobies nei	*Gobiidae*	-	-	-	-	3	2
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	2	4	3	2	2	1
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	2	3	2	0	0	0
Mullets nei	*Mugilidae*	0	1	0	0	0	0
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	20	10	22	5	7	6

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Greater amberjack	*Seriola dumerili*	0	4	1	3	2	0
Carangids nei	*Carangidae*	66	44	7	18	49	72
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	275	314	260	300	188	174
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	0	0	0	1	0	0
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	0	0	0	0	0	0
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	8	18	21	20	11	10
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	-	-	-	8	1	8
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	2 761	1 666	2 386	2 386
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	26	34	66	63	94	151
Albacore	*Thunnus alalunga*	-	-	-	183	71	71
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	2 845	2 381	1 625	1 625
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	18	109	109
Swordfish	*Xiphias gladius*	207	121	122	119	71	76
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	6	9	4	8	0	8
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	1	3	3	3	10	10
Porbeagle	*Lamna nasus*	0	1	0	0	0	0
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	32	42	36	21	28	33
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	6	7	5	15	5	7
Angelsharks, sand devils	*Squatinidae*	0	0	1	0	0	0
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	11	15	16	8	7	7
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	3	1	0	0	5	1
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	0	81	28	22	0	2
Natantian decapods nei	*Natantia*	14	18	10	6	4	6
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	4	6	2	2	0	1
Common squids	*Loligo spp*	0	1	1	1	0	0
Octopuses	*Octopodidae*	6	10	4	2	3	3
Total		*869*	*938*	*6 365*	*5 169*	*5 270*	*5 560*
Monaco							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 F	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F
Total		*2 F*	*2 F*	*2 F*	*2 F*	*3 F*	*3 F*
Netherlands							
Freshwater bream	*Abramis brama*	864	572	175	433	316	229
Common carp	*Cyprinus carpio*	1	1	1	1	1	0
Roaches	*Rutilus spp*	29	31	35	44	11	10
Northern pike	*Esox lucius*	1	0	1	1	1	1
European perch	*Perca fluviatilis*	250	708	761	322	360	340
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	178	137	55	143	42	44
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	58	1	5	18	17	22
Sturgeons nei	*Acipensendae*	-	-	-	-	-	-
European eel	*Anguilla anguilla*	633	682	709	710	608	418
Atlantic salmon	*Salmo salar*	-	1	0	0	1	0
Trouts nei	*Salmo spp*	2	0	0	0	0	0
European smelt	*Osmerus eperlanus*	3 484	1 982	1 481	2 504	1 517	580
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	5	-	-	-	-	-
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	0	2	1	1	1	1
European plaice	*Pleuronectes platessa*	79 618	84 205	78 204	67 944	51 064	48 553
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	-	10	4	2	7	13
Common dab	*Limanda limanda*	3 419	2 521	..	...	...	..
Lemon sole	*Microstomus kitt*	307	397	..	..	...	...
European flounder	*Platichthys flesus*	682	918	1	16	31	35
Common sole	*Solea vulgaris*	9 920	9 626	18 202	18 758	18 601	22 014
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	46	53	24	29	27	31
Brill	*Scophthalmus rhombus*	120	223	480	1 111	1 196	1 647
Turbot	*Psetta maxima maxima*	2 670	3 666	3 731	3 780	3 495	2 938
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	0	0	-	-	-	-
Atlantic cod	*Gadus morhua*	17 072	12 030	8 441	6 830	11 134	10 220
Ling	*Molva molva*	5	19	...	...	...	...
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	903	328	102	100	149	192
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	346	279	273	264	179	78
Pollack	*Pollachius pollachius*	10	4	3	4	7	18
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	-	260	-	8	110	-
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	800	2 022	6 525	8 292	11 037	18 481
Whiting	*Merlangius merlangus*	5 088	3 860	3 272	4 028	5 390	4 799
European hake	*Merluccius merluccius*	154	129	132	110	181	144
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	3	0	0	-	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*			.	-	-	-
Argentines	*Argentina spp*	-	4 050	5 876	4 725	5 287	1 466
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	-	-	-	-	-	-
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	11	2	-	-	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	-	-	-	-	-	-
Red mullet	*Mullus surmuletus*	.	...	-	-	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	100	180	104	109	101	71
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	0	0	0	2	1	1
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	0	0	...	.	...	..
Angler(=Monk)	*Lophius piscatonus*	569	646	292	316	409	559
Mullets nei	*Mugilidae*	12	22	..	...	...	.
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	50 503	67 793	98 424	123 729	122 648	146 423
Atlantic herring	*Clupea harengus*	89 006	94 756	82 783	85 487	85 796	89 188
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	..	11	6	-	42	109
European sprat	*Sprattus sprattus*	358	401	1 235	846	229	326

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	13	1	3	-	-	24
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	0	0	-	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	47 017	36 097	31 908	39 726	38 913	42 532
Finfishes nei	*Osteichthyes*	28	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 937	7 522	11 192	14 342	16 156	16 687
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	...	...	8	4	133	130
Northern prawn	*Pandalus borealis*	19	21	51	-	-	-
Common shrimp	*Crangon crangon*	2 573	7 572	5 501	8 152	9 992	9 672
Periwinkles nei	*Littorina spp*	0	0	...	...	...	...
European flat oyster	*Ostrea edulis*	970	970	176	1 028	1 648	250
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	700	800	900	1 094	1 230	2 667
Blue mussel	*Mytilus edulis*	77 596	107 000	98 845	49 254	51 223	65 981
Common cockle	*Cardium edule*	0	0	0	...	...	...
Longfin squid	*Loligo pealei*	1	-	-	-	-	-
Common squids	*Loligo spp*	1 406	-	-	-	-	-
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	66	-	-	-	-	-
Red starfish	*Asterias rubens*	-	-	-	-	-	-
Total		*399 553*	*452 511*	*459 922*	*444 267*	*439 291*	*486 894*
Norway							
European eel	*Anguilla anguilla*	513	312	336	323	373	340
Atlantic salmon	*Salmo salar*	81 653	116 633	146 824	155 782	125 178	164 283
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	9 351	3 771	3 796	5 655	6 582	8 968
Chars nei	*Salvelinus spp*	14	47	227	216	210	97
Trouts, chars, nei	*Salmo spp, Salvelinus spp*	1	0	0	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	133	138	327	474	808	632
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	724	857	419	357	647	588
European plaice	*Pleuronectes platessa*	441	899	2 473	1 172	1 517	1 325
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	9 095	11 112	28 356	33 198	10 543	15 128
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	82	179	197	235	175	146
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	-	-	3	-	-	-
Lemon sole	*Microstomus kitt*	...	...	...	12	9	8
Brill	*Scophthalmus rhombus*	...	...	...	16	29	22
Turbot	*Psetta maxima maxima*	...	...	...	38	74	60
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	23 019	32 253	28 093	27 361	26 120	26 797
Atlantic cod	*Gadus morhua*	252 431	186 355	125 189	163 869	216 575	275 934
Ling	*Molva molva*	19 826	25 806	21 577	20 839	19 227	18 335
Blue ling	*Molva dypterygia*	3 799	2 791	2 675	2 011	2 130	1 672
White hake	*Urophycis tenuis*	-	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	62 831	38 512	22 607	24 627	38 924	44 932
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	148 369	144 500	111 907	139 911	166 929	188 294
Pollack	*Pollachius pollachius*	1 558	1 463	1 606	2 024	2 508	3 248
Polar cod	*Boreogadus saida*	-	-	-	-	-	-
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	62 052	123 556	142 315	120 396	162 035	102 765
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	209 740	265 899	284 339	119 200	154 555	197 546
Whiting	*Merlangius merlangus*	107	69	186	329	442	350
European hake	*Merluccius merluccius*	358	397	669	817	865	878
Southern hake	*Merluccius australis*	-	-	-	839	645	65
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	-	0	216	11 975	10 357	3 008
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	-	28	2	-	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*	-	-	-	1 859	2 005	459
Argentines	*Argentina spp*	17 971	22 679	10 689	8 864	8 931	8 480
European conger	*Conger conger*	0	1	0	5	0	0
Alfonsinos	*Beryx spp*	-	0	-	-	-	-
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	-	1 153	3 450	82	2	5
Oreo dories	*Oreosomatidae*	-	-	360	27	3	2
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Stargazer	*Kathetostoma giganteum*	-	-	-	10	11	4
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	5 503	2 086	2 343	2 355	3 645	3 162
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	191 653	194 656	96 201	145 361	92 734	101 362
South Pacific breams	*Seriolella spp.*	-	-	-	48	26	3
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	25 374	27 468	41 225	55 661	36 929	31 658
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	7 166	6 677	2 405	5 370	3 827	4 613
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	552	537	705	882	1 316	4 424
Capelin	*Mallotus villosus*	72 671	108 329	92 436	576 324	804 985	530 401
Garfish	*Belone belone*	1	2	1	2	1	1
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	44 980	89 107	121 752	53 391	107 406	128 824
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	-	-	-	3	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	338 823	274 941	207 753	200 650	226 448	349 365
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	-	-	-	-	-	-
European sprat	*Sprattus sprattus*	11 899	4 899	6 256	33 930	32 871	47 034
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	738	...	...	-	-	-
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	-	-	-	0	0	0
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	493	1 787	-	-	-	-
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	60	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	-	-	-	-
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	-	-	-	9	0	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	162 139	143 310	149 847	179 433	207 449	223 838
Porbeagle	*Lamna nasus*	12	26	44	32	41	23
Basking shark	*Cetorhinus maximus*	228	1 278	1 932	1 623	3 658	2 910
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	4 139	5 329	8 105	9 634	7 113	6 933
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	-	-	-	-	-	-
Skates	*Raja spp*	820	1 359	1 036	1 028	990	1 119

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	0	0	0	0	0	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*	3 311	3 727	2 269	1 660	999	807
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	-	8	-	696	924	-
Edible crab	*Cancer pagurus*	1 349	1 449	1 374	1 462	1 316	1 642
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	106	72	187	303	224	206
European lobster	*Homarus gammarus*	28	34	33	35	27	28
Northern prawn	*Pandalus borealis*	42 169	56 084	62 700	48 659	48 812	49 156
European flat oyster	*Ostrea edulis*	5	6	4	...	...	.
Flat oysters nei	*Ostrea spp*	0	0	-	..	...	...
Blue mussel	*Mytilus edulis*	87	43	77	...	...	...
Horse mussels	*Modiolus spp*	9	14	-	-	-	14
Scallops nei	*Pectinidae*	20 327	5 714	7 387	7 414	6 805	9 877
European flying squid	*Todarodes sagittatus sagittat.*	1 183	5	-	-	-	-
Total		*1 839 893*	*1 908 357*	*1 744 910*	*2 168 485*	*2 546 958*	*2 561 771*
Poland							
Freshwater bream	*Abramis brama*	3 124	3 244	3 123	3 060	3 022	2 853
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	46	46	50	50	50	50
Common carp	*Cyprinus carpio*	21 824	21 824	22 000	25 000	25 000	13 600
Tench	*Tinca tinca*	111	111	100	100	100	100
Crucian carp	*Carassius carassius*	34	34	30	30	30	30
Roach	*Rutilus rutilus*	996	1 336	1 116	605	765	675
Roaches	*Rutilus spp*	1 989	1 989	2 000	2 000	2 000	2 000
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	18	18	20	20	20	20
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	2	2	2	2	2	2
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	6	6	6	6	6	6
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	0	0	0	0	0	0
Lampreys nei	*Petromyzontidae*	6	6	6	6	6	6
Northern pike	*Esox lucius*	358	356	356	354	354	351
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	6	6	6	6	6	6
Burbot	*Lota lota*	0	0	0	0	0	0
European perch	*Perca fluviatilis*	739	798	763	765	700	524
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	538	610	684	603	532	472
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	2 379	2 479	12 987	12 859	15 639	26 353
European eel	*Anguilla anguilla*	1 087	1 109	913	1 097	1 095	1 116
Atlantic salmon	*Salmo salar*	300	163	568	350	462	191
Trouts nei	*Salmo spp*	46	46	50	40	40	272
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	3 727	3 727	4 000	4 000	4 150	4 309
European whitefish	*Coregonus albula*	541	541	550	550	550	500
Pollan(=Powan)	*Coregonus lavaretus*	2	2	2	2	2	2
American shad	*Alosa sapidissima*	1	-	-	-	-	-
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	17	18	-	-	-	-
Blueback shad	*Alosa aestivalis*	13	6	-	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	3 032	2 946	2 253	4 009	3 905	5 101
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	3	-	-	-	-	-
Pacific halibut	*Hippoglossus stenolepis*	-	-	-	-	-	-
European plaice	*Pleuronectes platessa*	-	-	-	-	-	-
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	904	360	-	-	-	-
Arrowtooth flounder	*Atheresthes stomias*	-	-	-	-	-	-
Kamchatka flounder	*Atheresthes evermanni*	-	-	-	-	-	-
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	760	691	-	-	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	41	84	-	-	-	-
Yellowfin sole	*Limanda aspera*	-	-	-	-	-	-
Tadpole codling	*Salilota australis*	-	-	-	1	1	-
Moras	*Moridae*	14	2	-	-	-	-
Atlantic cod	*Gadus morhua*	33 376	31 879	28 783	25 763	13 314	8 909
Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	-	-	-	-	-	-
Ling	*Molva molva*	-	-	-	-	-	-
Red hake	*Urophycis chuss*	-	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	-	4	-	-	-	-
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	1 016	809	1 244	1 336	1 238	937
Pollack	*Pollachius pollachius*	-	-	-	-	-	-
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	298 715	268 565	223 455	230 591	297 732	235 208
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	-	-	-	-	-	-
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	10	-	-	-	-	-
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	46 312	33 718	50 566	24 777	15 177	8 351
Whiting	*Merlangius merlangus*	-	-	-	-	-	-
European hake	*Merluccius merluccius*	-	-	-	-	-	-
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	-	-	-	-	-	-
Southern hake	*Merluccius australis*	-	-	-	-	69	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	-	8	-	-	-	-
South Pacific hake	*Merluccius gayi*	-	-	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	230	1 173	253	181	24	32
North Pacific hake	*Merluccius productus*	44 191	18 215	3 680	5 768	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox*	-	-	-	-	-	-
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	12 018	10 333	4 029	1 233	1 321	258
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	-	-	-	-	596	-
Grenadiers	*Macrourus spp*	17	31	1	-	-	3
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	17	17	-	-	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*	-	-	-	-	-	-
Argentines	*Argentina spp*	5	-	-	-	-	-
John dory	*Zeus faber*	-	-	-	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Snappers nei	*Lutjanus spp*	-	-	-	-	-	-
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auntus*	-	-	-	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	-	-	-	-	-	-
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	-	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	-	-	-	-	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	-	-	-	-	-	-
Red porgy	*Pagrus pagrus*	8	84	-	-	-	-
Panga seabream	*Pterogymnus laniarius*	-	-	-	-	-	-
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	-	-	-	-	-	-
Scup	*Stenotomus chrysops*	17	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	-	-	-	-	-	-
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	27	3	-	-	-	-
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	1	-	-	-	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	206	2	-	-	-	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	112	4	-	-	-	-
Antarctic silverfish	*Pleuragramma antarcticum*	-	-	-	-	-	-
Antarctic rockcods,noties nei	*Nototheniidae*	-	-	-	3	-	-
Blackfin icefish	*Chaenocephalus aceratus*	201	1	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	787	1	523	41	-	-
South Georgia icefish	*Pseudochaenichthys georgianus*	325	-	-	-	-	-
Ocellated icefish	*Chionodraco rastrospinosus*	-	-	-	-	-	-
Unicorn icefish	*Channichthys rhinoceratus*	-	-	-	-	-	-
Spiny icefish	*Chaenodraco wilsoni*	-	-	-	-	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	-	-	-	-	-	-
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	18	-	-	-	-	-
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	3	-	-	-	48	-
Kingklip	*Genypterus capensis*	-	-	-	-	-	-
Widow rockfish	*Sebastes entomelas*	-	-	-	-	-	-
Yellowtail rockfish	*Sebastes flavidus*	-	-	-	-	-	-
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	82	129	5	1	-	-
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	36	120	-	-	-	-
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	414	927	108	126	-	-
Atlantic searobins	*Prionotus spp*	-	6	-	-	-	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	-	-	-	-	-	-
Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*	-	-	-	-	-	-
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	18	-	-	-	-	-
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	-	-	-	-	-	-
American angler	*Lophius americanus*	-	-	-	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*	-	-	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	-	-	-	-	-	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	-	-	-	-	-	-
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	-	-	-	-	-	-
Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*	36	-	-	-	-	-
Rough scad	*Trachurus lathami*	-	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	-	-	-	-	-	-
Cunene horse mackerel	*Trachurus trecae*	-	-	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	-	-	-	-	-
Scads	*Decapterus spp*	-	-	-	-	-	-
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	-	-	-	-	-	-
Leerfish	*Lichia amia*	-	-	-	-	-	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	-	-	-	-	-	-
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*	1	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	60 726	58 616	60 924	45 991	52 864	50 833
Pacific herring	*Clupea pallasii*	-	-	-	-	-	-
Round sardinella	*Sardinella aurita*	-	-	-	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	-	-	-	-
South American pilchard	*Sardinops sagax*	-	-	-	-	-	-
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic menhaden	*Brevoortia tyrannus*	1	-	-	-	-	-
Whitehead's round herring	*Etrumeus whiteheadi*	-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	-	-	-	-	-	-
European sprat	*Sprattus sprattus*	25 359	20 597	14 299	23 200	30 127	33 700
Falkland sprat	*Sprattus fuegensis*	8 563	11	-	-	-	-
Californian anchovy	*Engraulis mordax*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	-	-	-	-	-	-
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	2	5	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	-	-	-	-
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	-	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Snoek	*Thyrsites atun*	-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	-	-	-	-	-	-
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	-	-	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	9 802	7 653	504	-	-	-
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	52	47	-	-	-	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	16	-	-	-	-	-
Large sharks nei	*Squaliformes*	-	-	-	-	-	-
Skates	*Raja spp*	64	-	-	-	-	-
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	15	-	-	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	-	-	-	-	-	-
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	146	251	31	14	12	7
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	260	445	56	26	23	12
Finfishes nei	*Osteichthyes*	35	122	53	19	73	85
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	55	12	-	-	1	-
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*	7	7	-	-	-	-
Antarctic krill	*Euphausia superba*	5 215	7 794	1 275	9 571	8 607	15 910
Patagonian squid	*Loligo gahi*	7 100	10 315	6 477	7 143	9 300	3 811

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Longfin squid	*Loligo pealei*	-	-	-	-	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	-	1	-	-	-	-
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	56 609	50 340	25 091	26 087	16 932	6 421
Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*	-	-	69	3	-	13
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	-	-	-	-	2	-
Total		*654 890*	*564 805*	*473 011*	*457 389*	*505 897*	*423 029*
Portugal							
Common carp	*Cyprinus carpio*	0	-	-	0	0	0
Crucian carp	*Carassius carassius*	1	0	0	0	2	3
Lampreys	*Petromyzon spp.*	10	13	16	12	12	8
Northern pike	*Esox lucius*	0	0	0	0	0	0
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	0	0	-	1	0
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	0	0	0	0	0	0
European eel	*Anguilla anguilla*	501	6	295	324	674	537
Atlantic salmon	*Salmo salar*	0	100	120	100	0	1
Sea trout	*Salmo trutta*	-	-	-	1	0	0
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	1 350	973	2 000	2 000	1 181	933
Shads nei	*Alosa spp*	-	-	-	-	-	-
Allis and twaite shads	*Alosa alosa, A.fallax*	32	40	30	28	36	30
West African ilisha	*Ilisha africana*	-	-	-	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	345	415	277	218	2 539	472
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	153	0	96	229	81	53
European plaice	*Pleuronectes platessa*	219	184	191	218	197	164
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	4 194	3 616	11 171	13 961	10 539	8 851
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	17	27	2 308	2 020	886	324
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	1 813	1 821	715	1 183	453	349
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	-	-	11	-	-	20
Common dab	*Limanda limanda*	-	-	-	-	-	-
European flounder	*Platichthys flesus*	0	0	0	0	0	0
Common sole	*Solea vulgaris*	1 080	1 207	966	954	1 028	1 091
Sand sole	*Solea lascaris*	9	10	28	45	49	44
Wedge sole	*Dicologoglossa cuneata*	...	...	...	...	...	15
Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	10	-	-	-	-	-
Soles nei	*Soleidae*	71	-	2	6	6	70
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	-	-	-	-	-	-
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	310	410	331	227	219	30
Brill	*Scophthalmus rhombus*	28	36	54	39	53	50
Turbot	*Psetta maxima maxima*	113	82	63	49	66	52
Moras	*Moridae*	613	18	190	22	36	21
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	0	1	0	0	0	0
Atlantic cod	*Gadus morhua*	14 826	25 404	15 659	14 152	7 117	5 439
Ling	*Molva molva*	9	37	31	2	7	0
Blue ling	*Molva dypterygia*	-	-	-	36	31	33
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	1	0	0	2	82	116
Red hake	*Urophycis chuss*	-	97	469	1 010	466	366
White hake	*Urophycis tenuis*	8	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	0	0	17	82	166	593
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	0	0	11	424	28	42
Pollack	*Pollachius pollachius*	35	44	1	2	2	1
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	-	-	0	-	-	-
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	3 664	2 871	3 050	3 477	4 315	3 150
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	6 161	3 573	2 864	2 984	2 173	1 166
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	73	-	72	4	1	-
Whiting	*Merlangius merlangus*	1 526	406	291	154	210	185
European hake	*Merluccius merluccius*	6 372	4 103	3 736	3 713	4 746	3 704
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	488	703	689	135	135	28
Silver hake	*Merluccius bilineans*	-	11	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	6 588	391	510	49	23	6
Hakes nei	*Merluccius spp*	2	105	-	0	0	0
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	26 443	17 880	-	-	-	-
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	64	1	250	10	48	4
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	911	290	3 211	4 053	2 000	1 993
Gadiformes nei	*Gadiformes*	1 301	809	1 064	908	837	1 113
Argentines	*Argentina spp*	-	0	0	-	0	0
European conger	*Conger conger*	2 487	2 236	2 304	2 898	2 890	3 138
Conger eels nei	*Congridae*	-	-	-	-	-	-
Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*	-	-	-	-	-	2
Alfonsinos	*Beryx spp*	23	28	48	55	219	363
John dory	*Zeus faber*	337	616	891	404	419	409
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	4	1 035	1 449
Dusky grouper	*Epinephelus guaza(=marginatus)*	84	48	0	29	33	28
Groupers nei	*Epinephelus spp*	-	38	2	2	2	0
Wreckfish	*Polyprion americanus*	407	542	473	453	634	745
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	662	819	736	838	867	631
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	167	6	93	79	61	125
Seabasses	*Dicentrarchus spp*	...	...	...	...	...	217
Striped bass	*Morone saxatilis*	-	5	-	-	-	11
Cardinalfishes nei	*Apogonidae*	3	-	-	-	-	-
Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*	223	318	441	1 791	1 791	1 246
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auntus*	...	...	...	...	...	816
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	279	169	206	678	861	785
Meagre	*Argyrosomus regius*	0	0	-	0	0	0
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	-	-	-	-	-	-
Boe drum	*Pteroscion peli*	-	35	-	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	45	12	84	5	5	93
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	34	14	206	607	607	804
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	1 034	1 183	1 055	982	1 203	995
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	220	264	316	293	290	234
Axillary seabream	*Pagellus acarne*	56	39	37	624	645	1 597
Red pandora	*Pagellus bellottii bellottii*	-	-	13	15	15	12
Natal pandora	*Pagellus bellottii natalensis*	-	-	-	-	-	-
Pandoras nei	*Pagellus spp*	-	-	52	61	61	42
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	41	32	44	294	294	260
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	194	108	113	389	396	1 363
Common dentex	*Dentex dentex*	3	5	13	33	42	46
Dentex nei	*Dentex spp*	13	7	10	494	483	418
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	11	10	21	25	25	33
Red porgy	*Pagrus pagrus*	95	61	74	11	97	87
Panga seabream	*Pterogymnus laniarius*	-	-	-	-	-	-
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	197	150	262	474	483	397
Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*	79	61	152	332	332	862
Bogue	*Boops boops*	1 816	1 883	1 932	1 177	904	558
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	3 921	3 740	3 477	2 648	3 026	1 962
Red mullet	*Mullus surmuletus*	6	9	7	48	67	58
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	6	1	-	-	-	126
Greater weever	*Trachinus draco*	0	2	2	1	0	13
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	27	0	1	0	3	1
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	0	0	0	-	-	-
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	-	-	1 953	2 849	1 703	2 831
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	227	10	39	3	6	1
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	-	-	0	0	0	9
Surgeonfishes	*Acanthuridae*	0	0	-	-	-	-
Atlantic gobies	*Gobius spp*	0	0	0	0	0	0
Golden redfish	*Sebastes marinus*	-	0	0	0	0	0
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	19 637	19 377	18 633	12 331	7 557	10 869
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	900	844	846	339	388	449
Red gurnard	*Aspitrigla cuculus*	0	0	0	0	0	0
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	1 167	1 093	1 176	912	947	733
Sculpins	*Myoxocephalus spp*	-	-	-	-	-	-
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	5	8	5	2	2	4
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	1 960	1 719	2 117	2 135	2 012	1 243
American angler	*Lophius americanus*	-	15	-	7	-	8
Cape monk	*Lophius upsicephalus*	...	473	-	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*	-	-	14	-	-	-
Garfish	*Belone belone*	171	-	-	8	1	40
Atlantic saury	*Scomberesox saurus*	1	0	2	2	9	0
Barracudas	*Sphyraena spp*	8	11	12	11	11	8
Mullets nei	*Mugilidae*	1 183	645	423	454	464	302
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	6	2	2	14	17	10
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	31	-	221	461
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	330	389	436	237	201	127
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	26 891	25 361	21 639	21 000	24 442	23 664
Blue jack mackerel	*Trachurus picturatus*	-	2 866	-	-	1 212	3 087
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	...	1 227	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	1 790	1 566	1 865	1 170	1 170	551
False scad	*Caranx rhonchus*	-	1	-	-	-	-
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	-	-	67	32	32	102
Leerfish	*Lichia amia*	12	5	6	3	2	0
Carangids nei	*Carangidae*	34	32	23	2	2	34
Atlantic pomfret	*Brama brama*	321	380	321	587	333	483
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	106	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	-	-	2	8	0	0
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*	2	3	1	0	0	0
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	0	0	0	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	94 750	91 341	93 538	87 224	83 347	88 494
European sprat	*Sprattus sprattus*	0	2	-	-	-	-
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	744	823	565	234	138	22
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	77	45	-	1	1	0
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	377	80	202	298	133	128
Plain bonito	*Orcynopsis unicolor*	-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	2	4	26	3	0	0
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	86	91	2	61	73	45
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	14 089	7 682	3 918	8 044	7 471	5 635
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	48	3	27	395	358	208
Albacore	*Thunnus alalunga*	184	169	3 185	709	2 877	6 263
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	101	4	44	292	60	43
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	2 253	4 963	5 954	5 578	5 474	5 380
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	1	5	1	0	1	2
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	2	1	1	4	2	15
Swordfish	*Xiphias gladius*	617	300	475	773	542	1 426
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	14	0	0	0	0	0
Snoek	*Thyrsites atun*	...	2 217	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	0	0	-	-	-	0
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	5 339	5 491	4 569	6 158	8 318	8 719
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	6 104	6 029	6 865	6 656	6 919	7 114
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	5 145	8 118	10 346	11 335	9 926	9 121
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	4 330	3 110	3 819	2 632	3 576	951
Mackerels, nei	*Scombridae*	-	-	-	-	12	5
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	28	-	-	2	2	2
Porbeagle	*Lamna nasus*	3	2	2	1	0	0
Shortfin mako	*Isurus oxyrinchus*	-	-	-	-	4	33

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Basking shark	*Cetorhinus maximus*	-	0	-	0	0	0
Blue shark	*Prionace glauca*	.	. . .	. . .	. . .	. .	352
Smoothhounds	*Mustelus spp*	85	. . .	65	129	129	86
Greenland shark	*Somniosus microcephalus*	-	-	-	-	-	7
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	1	2	4	4	2	4
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	236	80	56	-	-	452
Dogfishes and hounds	*Squalidae, Scyliorhinidae*	2 633	3 268	3 646	3 240	2 621	1 505
Skates	*Raja spp*	3 426	2 569	15 158	24 731	8 611	8 951
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	606	132	81	125	125	85
...A	*Torpedo spp*	. .	. . .	.	. .	. . .	81
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	543	358	734	642	618	67
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	317	321	253	1 623	1 283	1 153
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	-	358	779	-	-	-
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	-	25	-	-	-	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*	21 525	19 028	25 140	21 007	16 899	5 076
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	3 522	2 638	2 412	2 357	2 357	577
Edible crab	*Cancer pagurus*	8	7	9	1	22	11
Swimcrabs	*Portunus spp*	49	38	147	214	36	69
Green crab	*Carcinus maenas*	181	282	250	153	297	548
Spinous spider crab	*Maja squinado*	31	39	40	40	42	53
Marine crabs nei	*Reptantia*	0	-	-	-	-	-
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	725	767	570	348	353	108
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	2 177	509	694	311	232	171
European lobster	*Homarus gammarus*	5	6	6	5	5	3
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	64	452	147	148	53	91
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	-	-	-	-	-	110
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	22	17	14	6	4	1
Palaemonid shrimps	*Palaemonidae*	56	54	67	47	23	-
Common shrimp	*Crangon crangon*	4	6	. 2	0	1	0
Natantian decapods nei	*Natantia*	93	122	98	50	45	48
Goose barnacles	*Lepas spp*	-	2	-	-	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	1 780	1 054	105	88	209	1 388
Gastropods nei	*Gastropoda*	-	-	-	8	8	66
Periwinkles nei	*Littorina spp*	0	1	0	0	0	0
European flat oyster	*Ostrea edulis*	-	-	0	9	18	9
Portuguese cupped oyster	*Crassostrea angulata*	101	102	70	155	380	586
Blue mussel	*Mytilus edulis*	107	30	13	28	106	103
Common scallop	*Pecten maximus*	-	-	1	-	-	-
Queen scallop	*Chlamys opercularis*	-	-	0	0	0	0
Common cockle	*Cardium edule*	361	589	280	1 044	1 116	350
Striped venus	*Venus(=Chamelea) gallina*	1	3	1	29	212	36
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	7 873	8 623	5 242	10 423	18 120	8 681
Carpet shell	*Tapes pullastra*	72	38	98	26	64	157
Razor clams	*Solen spp*	1 166	1 248	1 149	964	1 133	823
Clams nei	*Bivalvia*	1 781	824	994	1 299	1 361	3 307
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	-	255	-	-	-	-
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	1 905	1 580	1 621	1 208	1 234	922
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	1	-	-	2	2	166
Common squids	*Loligo spp*	1 097	1 645	1 690	1 918	1 663	696
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	420	400	322	512	777	208
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	383	14	24	132	24	4
Octopuses	*Octopodidae*	8 271	10 398	7 030	7 551	9 652	5 345
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	2 232	8 912	5 308	3 132	1 473	1 768
Marine molluscs nei	*Mollusca*	1 673	704	632	820	625	345
Echinoderms nei	*Echinodermata*	-	-	1	-	-	-
Total		*346 389*	*332 132*	*321 959*	*325 612*	*300 136*	*274 174*
Romania							
Freshwater bream	*Abramis brama*	2 705	1 371	1 304	906	771	508
Common carp	*Cyprinus carpio*	17 044	16 722	13 417	9 364	6 978	5 562
Tench	*Tinca tinca*	28	-	-	-	-	-
Crucian carp	*Carassius carassius*	-	-	-	-	-	-
Goldfish	*Carassius auratus*	12 069	12 751	4 173	5 682	5 968	5 335
Roaches	*Rutilus spp*	2 675	2 376	825	937	709	670
Bighead carp	*Aristichthys nobilis*	8 000	11 872	7 321	6 885	5 448	4 947
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	9 100	3 597	3 478	2 889	2 644	1 797
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	20 986	14 340	13 858	11 868	9 982	8 979
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	1 355	1 200	1 035	500	300	274
Northern pike	*Esox lucius*	114	21	-	19	27	8
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	160	88	92	53	49	66
European perch	*Perca fluviatilis*	558	-	-	-	-	-
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	221	190	272	255	182	361
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	955	1 393	1 601	500	326	369
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	35	26	4	15	15	19
Trouts nei	*Salmo spp*	515	713	600	400	289	393
Pontic shad	*Alosa pontica*	762	209	210	260	846	391
Blueback shad	*Alosa aestivalis*	-	-	-	-	-	-
Shads nei	*Alosa spp*	355	229	150	255	85	189
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	-	10	21	2	16	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	-	-	-	-	-	-
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	-	-	-	-	-	-
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	-	-	-	-	-	-
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	-	-	-	-	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	-	-	-	-	-	-
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	-	-	-	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
European flounder	*Platichthys flesus*	-	-	-	-	-	-
Common sole	*Solea vulgaris*	6	-	-	-	-	-
Turbot	*Psetta maxima maxima*	2	-	-	-	-	-
Black Sea turbot	*Psetta maxima maeotica*	-	-	-	2	-	6
Atlantic cod	*Gadus morhua*	-	-	-	-	-	-
Red hake	*Urophycis chuss*	-	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	-	-	-	-	-	-
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	-	-	-	-	-	-
Whiting	*Merlangius merlangus*	1 009	2 738	2 653	59	1 357	599
European hake	*Merluccius merluccius*	-	-	-	-	-	-
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	43	-	-	-	-	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	-	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	2 207	1 664	3 477	-	-	-
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	-	-	-	-	-	-
Argentines	*Argentina spp*	-	-	-	-	-	-
White barbel	*Galeichthys feliceps*	7	5	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	23	24	-	20	23	-
Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*	40	-	-	-	-	-
Alfonsinos	*Beryx spp*	-	-	-	-	-	-
John dory	*Zeus faber*	47	61	-	-	-	-
Silvery John dory	*Zenopsis conchifer*	-	-	-	-	-	-
Boarfishes	*Caproidae*	-	-	-	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*	-	-	-	-	-	-
Spotted seabass	*Dicentrarchus punctatus*	-	-	-	-	-	-
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	-	-	-	-	-	-
Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*	84	73	113	53	9	-
Bastard grunt	*Pomadasys incisus*	-	17	273	49	92	-
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	523	651	528	189	1 104	-
Meagre	*Argyrosomus regius*	-	-	63	96	-	-
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	23	-	2	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	-	-	-	-	-
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	-	-	-	-	-	-
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	-	-	-	-	-	-
Axillary seabream	*Pagellus acarne*	-	-	-	-	-	-
Red pandora	*Pagellus bellottii bellottii*	460	-	480	550	1 036	-
Pandoras nei	*Pagellus spp*	-	-	-	-	-	-
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	76	7	156	20	118	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	731	1 541	505	-	6	-
Common dentex	*Dentex dentex*	-	-	-	50	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*	-	-	-	-	-	-
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	74	19	120	12	-	-
Bluespotted seabream	*Pagrus caeruleostictus*	-	109	-	-	-	-
Red porgy	*Pagrus pagrus*	-	-	-	12	-	-
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	-	-	-	-	-	-
Bogue	*Boops boops*	99	6	65	77	70	-
Scup	*Stenotomus chrysops*	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	-	-	-	-	-	-
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	11	5	8	25	-	-
Kingklip	*Genypterus capensis*	-	-	-	-	-	-
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	-	-	-	-	-	-
Gobies nei	*Gobiidae*	17	23	2	2	2	3
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	-	-	-	-	-	-
Blackbelly rosefish	*Helicolenus dactylopterus*	-	17	-	-	-	-
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	-	-	-	-	-	-
Cape gurnard	*Chelidonichthys capensis*	-	-	-	-	-	-
Atlantic searobins	*Prionotus spp*	-	-	-	-	-	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	71	253	78	-	-	-
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	-	-	-	-	-	-
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	-	-	-	-	-	-
American angler	*Lophius americanus*	-	-	-	-	-	-
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	-	-	-	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*	-	-	-	-	-	-
Garfish	*Belone belone*	-	1	-	-	-	-
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	-	-	-	-	-	-
Barracudas	*Sphyraena spp*	-	-	13	52	59	-
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	-	8	-	-	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*	297	65	27	589	48	10
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	1	21	-	-	15	-
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	-	-	19	-	-	-
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	-	20	9	395	84	13
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	-	-	-	-	-	-
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	2 666	1 459	165	48	22	30
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	46 743	51 021	7 189	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	42 711	25 031	8 615	16 908	16 706	441
Scads	*Decapterus spp*	-	-	-	-	-	-
False scad	*Caranx rhonchus*	6 934	3 432	5 461	10 045	12 506	367
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	-	-	-	-	-	-
Leerfish	*Lichia amia*	134	53	79	49	74	-
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	-	27	-	-	-	-
Carangids nei	*Carangidae*	-	-	-	-	-	-
Atlantic pomfret	*Brama brama*	20	13	-	-	-	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	-	138	-	-	-	-
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*	-	-	-	-	-	-
Longfin bonefish	*Pterothrissus belloci*	-	-	24	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	-	-	-	-	-	-

E-5 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and species** — **Europe**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** — **Europe**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y especies** — **Europa**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*	-	-	-	-	-	-
Round sardinella	*Sardinella aurita*	19 034	14 802	14 411	18 641	6 857	292
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*	6 752	4 248	5 709	7 288	4 161	53
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	-	-	-	-
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	969	1 019	-	-	-	-
Red-eye round herring	*Etrumeus teres*	-	-	-	-	-	-
Whitehead's round herring	*Etrumeus whiteheadi*	-	43	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	28 065	29 419	16 754	19 941	8 806	19
European sprat	*Sprattus sprattus*	6 454	8 911	3 198	729	2 074	2 439
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	3 315	406	857	365	340	374
Southern African anchovy	*Engraulis capensis*	378	179	-	-	-	-
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	255	136	8	212	84	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	88	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	59	142	349	73	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Snoek	*Thyrsites atun*	-	329	10	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	2 005	1 013	777	761	1 153	34
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	73	21	106	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	16 742	7 235	5 975	5 825	3 003	67
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	-	-	-	-	-	-
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	25	30	45	26	53	6
Skates	*Raja spp*	-	-	-	-	-	-
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	-	-	-	-	-	-
Cape elephantfish	*Callorhinchus capensis*	29	-	-	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	19	69	14	-	-	-
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	719	1 281	1 168	661	699	253
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*	-	-	-	-	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	-	-	-	-	-	-
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	-	-	15	-	-
Longfin squid	*Loligo pealei*	-	-	-	-	-	-
Common squids	*Loligo spp*	-	-	-	28	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	-	-	-	-	-	-
Octopuses	*Octopodidae*	-	-	-	-	-	-
Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	-	75	70	110	45
Frogs	*Rana spp*	-	-	-	-	2	-
Total		*267 618*	*224 810*	*127 734*	*125 003*	*95 381*	*34 919*
San Marino							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Total		-	-	-	-	-	-
Slovakia							
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	.	..	...	.	...	79
Common carp	*Cyprinus carpio*	.	.	..	...	...	1 412
Tench	*Tinca tinca*	.	.	.	...	...	5
Crucian carp	*Carassius carassius*		...	..	...	...	37
Goldfish	*Carassius auratus*		.	...	..	..	12
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		.	...	..	...	197
Northern pike	*Esox lucius*	.	..	.	...	...	91
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	.	.	..	.	...	14
Burbot	*Lota lota*	.			..	..	1
European perch	*Perca fluviatilis*	.	..		.	...	18
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	..	..	...	.	.	52
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	.			.	..	12
European eel	*Anguilla anguilla*				.		7
Trouts nei	*Salmo spp*	..	..	.		..	35
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	.	..				787
Grayling	*Thymallus thymallus*		.		.	..	14
Total			...	.	..		*2 773*
Slovenia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	.	...	..	..	938	917
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	..	.		...	2 768	2 052
Total		.		.	..	*3 706*	*2 969*

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Spain							
Tench	*Tinca tinca*	450	463	350	396	400 F	400 F
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000 F	5 000 F
European eel	*Anguilla anguilla*	229	302 F	230 F	243 F	247 F	245 F
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	19 000	19 500	18 000	18 000	18 483	19 000
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	-	-	-	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	1 617	1 617 F	1 819 F	2 214 F	1 768 F	1 750 F
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	134	67	560	1 122	-	1
European plaice	*Pleuronectes platessa*	-	-	-	-	46	84
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	18	18	1 730	6 653	34 520	35 640
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	7 236	6 512 F	4 706 F	4 698 F	4 886 F	4 269 F
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	10 575	13 075	396	1 391	808	443
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	3 205	1 126	213	246	122	14
European flounder	*Platichthys flesus*	-	-	-	-	-	-
Winter flounder	*Pseudopleuronectes americanus*	-	-	-	-	-	-
Common sole	*Solea vulgaris*	2 060	2 171 F	2 079 F	1 813 F	2 288 F	1 910 F
Wedge sole	*Dicologoglossa cuneata*	-	691	920	...	...	...
West coast sole	*Austroglossus microlepis*	740	319	319 F	1	1	0
Soles nei	*Soleidae*	681	53	346	976	1 232	1 030 F
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	11 873	11 897 F	13 372 F	12 303 F	10 989 F	11 268 F
Brill	*Scophthalmus rhombus*	-	-	-	-	-	-
Turbot	*Psetta maxima maxima*	246	249 F	278 F	255 F	269 F	267 F
Moras	*Moridae*	3 772	2 414	2 470	2 297	4 169	4 082
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	-	-	-	-	-	-
Atlantic cod	*Gadus morhua*	45 709	42 511 F	28 926 F	26 444 F	17 965 F	15 055 F
Ling	*Molva molva*	7 025	7 025 F	7 905 F	7 276 F	7 686 F	7 500 F
Blue ling	*Molva dypterygia*	-	-	-	-	-	-
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	1 014	1 022 F	1 089 F	980 F	1 037 F	1 030 F
Red hake	*Urophycis chuss*	-	239	-	-	-	-
White hake	*Urophycis tenuis*	886	-	247	1 679	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	793	693 F	512 F	407 F	114	169
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	875	1 050 F	992 F	1 127 F	464	530
Pollack	*Pollachius pollachius*	2 752	2 752 F	3 097 F	2 851 F	1 435	1 518
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	3 661	3 661 F	4 119 F	3 791 F	4 523	4 060
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	39 623	39 611 F	43 449 F	38 847 F	42 017 F	46 700 F
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	707	335	2 731	5 980	9 862	4 553
Whiting	*Merlangius merlangus*	378	378 F	425 F	391 F	148	353
European hake	*Merluccius merluccius*	40 883	40 348 F	43 407 F	41 369 F	58 779 F	62 865 F
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	11 083	13 740	13 336	12 487	13 474	15 000 F
Silver hake	*Merluccius bilineans*	190	10	865	3	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	39 129	11 967	10 606	6 027	3 092	1 693
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	158 085	155 000	60 000	13 289	20 474	25 000 F
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	1 383	375	1 799	2 990	5 087	5 595
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	-	-	-	-	4 971	2 054
Gadiformes nei	*Gadiformes*	4 629	3 386 F	3 676 F	3 335 F	3 523 F	3 450 F
European conger	*Conger conger*	3 406	3 484 F	3 838 F	3 503 F	4 036 F	4 163 F
American conger	*Conger oceanicus*	-	-	-	-	-	-
Alfonsinos	*Beryx spp*	-	-	-	-	-	-
John dory	*Zeus faber*	-	-	-	42	51	50 F
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	5 435	5 435 F	6 116 F	5 629 F	5 946 F	5 825 F
Dusky grouper	*Epinephelus guaza(=marginatus)*	194	194 F	218 F	201 F	212 F	200 F
White grouper	*Epinephelus aeneus*	-	-	-	1	-	0
Wreckfish	*Polyprion americanus*	34	9 F	10 F	9 F	10 F	10 F
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	-	-	-	-	-	-
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	451	451 F	571 F	526 F	556 F	550 F
Seabasses	*Dicentrarchus spp*	-	-	-	-	-	-
Tilefish (Great northern)	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	-	-	-	-	-	-
Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*	219	208	263	237	216	200 F
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	-	-	-	-	-	-
Meagre	*Argyrosomus regius*	67	71 F	96 F	148 F	196 F	152 F
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	-	-	-	-	-	-
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	1 009	2 271 F	2 397 F	2 149 F	2 270 F	2 200 F
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	8	26 F	45 F	8 F	8 F	8 F
Axillary seabream	*Pagellus acarne*	51	51 F	57 F	52 F	55 F	50 F
Natal pandora	*Pagellus bellottii natalensis*	-	-	-	-	-	-
Pandoras nei	*Pagellus spp*	216	283	317	347	208	200 F
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	517	516 F	407 F	3 F	3 F	3 F
Common dentex	*Dentex dentex*	43	43 F	46 F	42 F	44 F	40 F
Dentex nei	*Dentex spp*	3 200	3 461 F	3 969 F	3 674 F	3 922 F	3 780 F
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	147	236	196	245	252	250 F
Red porgy	*Pagrus pagrus*	72	104	104 F	91 F	96 F	90 F
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	488	509 F	535 F	479 F	506 F	480 F
Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*	42	-	-	25	6	10 F
Bogue	*Boops boops*	1 198	1 059 F	1 137 F	1 027 F	2 442 F	2 150 F
Scup	*Stenotomus chrysops*	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Spandae*	598	267 F	305 F	417 F	212 F	240 F
Red mullet	*Mullus surmuletus*	222	222 F	250 F	230 F	243 F	230 F
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	2 680	2 756	2 704 F	2 319 F	2 450 F	2 400 F
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	36	1	200	975	626	259
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	-	-	-	0	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	-	-	-	9	-	-
Yellowbelly rockcod	*Notothenia neglecta*	-	-	-	-	-	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	-	-	-	-	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*	-	-	-	-	-	-
Antarctic silverfish	*Pleuragramma antarcticum*	-	-	-	0	-	-
Antarctic rockcods,nties nei	*Nototheniidae*	-	-	-	5	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Blackfin icefish	*Chaenocephalus aceratus*	-	-	-	5	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	-	-	-	14	-	-
South Georgia icefish	*Pseudochaenichthys georgianus*	-	-	-	5	-	-
Ocellated icefish	*Chionodraco rastrospinosus*	-	-	-	3	-	-
Icefishes nei	*Channichthyidae*	-	-	-	0	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	0	0	0	0	0	0
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	45	125	359	388	-	-
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	1 392	746	737	843	870	771
Kingklip	*Genypterus capensis*	926	1 400	1 400 F	15	32	30
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	-	-	-	-	-	-
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	851	570 F	3 202 F	2 136 F	977 F	166 F
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	665	665 F	748 F	769 F	478	77 F
Atlantic searobins	*Prionotus spp*	-	-	-	-	-	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	-	-	-	-	-	-
Sculpins	*Myoxocephalus spp*	-	-	-	-	-	-
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	13 033	13 249 F	14 719 F	13 490 F	14 157 F	11 865 F
American angler	*Lophius americanus*	251	96	192	279	-	-
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	1 875	5 900	4 100 F	285	1 030	1 500 F
Capelin	*Mallotus villosus*	-	-	-	-	-	-
Lanternfishes	*Myctophidae*	-	-	-	0	-	-
Garfish	*Belone belone*	612	612 F	689 F	634 F	670 F	650 F
Atlantic saury	*Scomberesox saurus*	96	96 F	108 F	99 F	105 F	100 F
Mullets nei	*Mugilidae*	-	-	-	-	444	422
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	13 308	13 308 F	14 975 F	13 783 F	14 560 F	14 000 F
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	7	7 F	8 F	7 F	7 F	10 F
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	40 088	39 861 F	44 927 F	46 042 F	43 934 F	50 285 F
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	14 773	11 442	6 442 F	177	198	200 F
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	3 381	4 375	4 375 F	4 110 F	4 300 F	4 500 F
Leerfish	*Lichia amia*	6	6 F	7 F	6 F	6 F	5 F
Atlantic pomfret	*Brama brama*	3 774	4 440 F	4 394 F	2 355 F	2 488 F	2 300 F
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	-	-	-	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	3	1 258 F	1 258 F	1 101 F	1 163 F	1 103 F
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	271 088	273 215 F	239 920 F	224 308 F	224 556 F	252 046 F
European sprat	*Sprattus sprattus*	15	15 F	17 F	16 F	714	1 594
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	30 954	37 403 F	38 617 F	34 278 F	50 259 F	39 696 F
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	448	448 F	504 F	464 F	490 F	450 F
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	1 053	666	730	694	267	205
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	32	18	23	28	32	22
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	6 607	4 458	5 225	2 868	1 564	770
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	12	11	55	55	1	296
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	102 315	112 932	105 897	111 810	112 936	116 091
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	5 995	5 210	5 379	3 664	4 532	7 096
Albacore	*Thunnus alalunga*	27 735	25 424	26 014	19 231	21 954	20 509
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	95 282	95 503	113 974	106 376	93 807	92 808
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	11 046	11 197	11 791	26 153	20 526	21 418
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	0	14	0	0	0	0
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	2	23	2	4	8	0
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	24	13	4	2	10	0
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	-	33	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	15 954	15 710	14 075	12 558	13 145	14 702
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	50	13	13	13	10
Snoek	*Thyrsites atun*	31	-	-	3	80	80 F
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	-	-	-	31	-	-
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	-	-	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	2 919	3 941	3 941 F	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	27 784	27 784 F	30 637 F	28 131 F	22 074 F	30 203 F
Mackerels, nei	*Scombridae*	1 399	-	-	-	-	-
Porbeagle	*Lamna nasus*	-	-	-	-	-	-
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	-	-	-	-	-	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	-	-	-	-	-	-
Large sharks nei	*Squaliformes*	-	-	-	-	-	-
Skates	*Raja spp*	11 617	14 807 F	7 178 F	8 803 F	2 596	2 491
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	1 083	668	792	1 079	1 281	887 F
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	3 648	3 648 F	4 105 F	3 778 F	3 990 F	3 800 F
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	334	2 619	2 619 F	64	25	30 F
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	16 594	15 751 F	18 167 F	15 117 F	15 506 F	16 531 F
Finfishes nei	*Osteichthyes*	282	119 F	281 F	290 F	2 788 F	606 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	36 780	31 864	36 202 F	32 720 F	34 335 F	33 673 F
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	5 400	6 000	6 000	6 000	6 000 F	6 000 F
Atlantic rock crab	*Cancer irroratus*	-	-	-	-	-	-
Edible crab	*Cancer pagurus*	16	16 F	18 F	17 F	115	138
Swimcrabs	*Portunus spp*	229	229 F	258 F	237 F	368	385
Green crab	*Carcinus maenas*	29	29 F	33 F	30 F	32 F	30 F
Mediterranean shore crab	*Carcinus aestuani*	760	647	647 F	566 F	600 F	550 F
Spinous spider crab	*Maja squinado*	113	113 F	127 F	117 F	124 F	110 F
West African geryon	*Geryon (=Chaceon) maritae*	-	-	-	527	453	450 F
Geryons nei	*Geryon spp*	367	-	450	289	-	-
Marine crabs nei	*Reptantia*	28	28 F	32 F	29 F	31 F	30 F
Cape rock lobster	*Jasus lalandii*	-	-	-	-	-	-
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	94	168 F	143 F	120 F	126 F	118 F
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	3 060	2 983 F	3 294 F	3 779 F	3 756 F	3 814 F
American lobster	*Homarus americanus*	-	-	-	-	-	-
European lobster	*Homarus gammarus*	7	7 F	7 F	110	23	214
Caramote prawn	*Penaeus kerathurus*	106	167	181 F	160 F	159 F	155 F
Indian white prawn	*Penaeus indicus*	1 329	1 330	1 226	1 300	1 200 F	1 200 F

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Southern pink shrimp	*Penaeus notialis*		-	1 315	1 506	584	586	580 F
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*		3	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*		6 809	13 253	12 272 F	11 814 F	9 273 F	9 350 F
Guinea shrimp	*Parapenaeopsis atlantica*		-	-	-	-	-	-
Scarlet shrimp	*Plesiopenaeus edwardsianus*		229	41	23	670	569	550 F
Striped red shrimp	*Aristeus varidens*		1 595	1 500	1 229	910	900	1 000 F
Northern prawn	*Pandalus borealis*		-	-	-	-	-	-
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*		1 237	1 237 F	1 392 F	1 281 F	1 353	1 300 F
Common prawn	*Palaemon serratus*		33	33 F	37 F	34 F	36 F	30 F
Common shrimp	*Crangon crangon*		403	399 F	405 F	357 F	507 F	700 F
Jack-knife shrimp	*Haliporoides sibogae*		1 080	1 080	1 001	1 000	950 F	900 F
Natantian decapods nei	*Natantia*		-	894	831	775	1 097	900 F
Antarctic krill	*Euphausia superba*		-	-	-	-	-	-
Barnacle	*Mitella pollicipes*		112	112 F	126 F	116 F	123 F	120 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		12 205	2 727 F	2 629 F	4 329 F	4 124 F	4 010 F
Gastropods nei	*Gastropoda*		-	-	-	-	-	-
Whelk	*Buccinum undatum*		-	-	-	-	-	-
Periwinkle	*Littorina littorea*		2	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F
European flat oyster	*Ostrea edulis*		3 300	4 914	2 874 F	2 262 F	2 678 F	2 712 F
Portuguese cupped oyster	*Crassostrea angulata*		-	-	-	-	-	-
Blue mussel	*Mytilus edulis*		243 010	193 010	173 300	195 220	138 910	90 481
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*		-	-	-	-	-	-
Common scallop	*Pecten maximus*		119	119	120	120	333	517
Great mediterranean scallop	*Pecten jacobaeus*		-	-	-	-	-	-
Scallops nei	*Pectinidae*		444	444 F	500 F	460 F	486 F	470 F
Common cockle	*Cardium edule*		1 042	1 042 F	1 172 F	1 079 F	1 140 F	1 100 F
Striped venus	*Venus(=Chamelea) gallina*		694	1 028	1 028 F	900 F	951 F	903 F
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*		3 541	3 860	4 157	3 922	3 645	3 569
Carpet shell	*Tapes pullastra*		637	637 F	717 F	660 F	697 F	680 F
Razor clams	*Solen spp*		45	41 F	46 F	42 F	44 F	40 F
Clams nei	*Bivalvia*		2 049	1 848 F	1 943 F	1 869 F	1 974 F	1 900 F
Cephalopods nei	*Cephalopoda*		490	362	3 813 F	317 F	335 F	320 F
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*		...	544 F	612 F	563 F	595 F	500 F
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*		9 540	12 511	6 866 F	9 008 F	5 423 F	5 020 F
Longfin squid	*Loligo pealei*		-	-	-	-	-	-
Cape Hope squid	*Loligo reynaudi*		-	-	-	-	-	-
Common squids	*Loligo spp*		3 542	3 741 F	5 510 F	4 156 F	4 480 F	4 400 F
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*		2 621	4 111 F	3 155 F	3 044 F	2 867 F	2 800 F
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*		6 278	2 097	1 390	1 167	947	776
European flying squid	*Todarodes sagittatus sagittat.*		-	-	-	-	-	-
Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*		-	-	-	0	1	0
Common octopus	*Octopus vulgaris*		22 558	24 992	25 741	41 409	34 432	36 000 F
Octopuses	*Octopodidae*		12 672	12 120 F	12 940 F	13 239 F	13 190 F	14 000 F
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*		32 896	64 754 F	47 042 F	36 451 F	66 377 F	40 477 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*		578	578 F	650 F	598 F	632 F	630 F
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*		-	-	-	-	-	-
Total			*1 593 395*	*1 560 000 F*	*1 400 000 F*	*1 320 000 F*	*1 330 000 F*	*1 290 000 F*
Svalbard etc								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Total			*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Sweden								
Freshwater breams nei	*Abramis spp*		9	9	10	10	16	9
Roach	*Rutilus rutilus*		1	-	0	0	0	0
Roaches	*Rutilus spp*		1	1	1	1	2	2
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		0	0	0	0	0	0
Northern pike	*Esox lucius*		527	537	557	559	531	447
Burbot	*Lota lota*		131	123	109	97	89	92
European perch	*Perca fluviatilis*		287	290	320	348	350	332
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*		562	591	401	381	410	445
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		225	274	262	276	468	414
European eel	*Anguilla anguilla*		1 198	1 141	1 120	1 244	1 375	1 336
Atlantic salmon	*Salmo salar*		1 234	2 042	1 916	1 256	1 458	1 061
Trouts nei	*Salmo spp*		58	112	86	96	182	181
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*		6 783	6 634	7 100	5 834	5 137	4 884
Arctic char	*Salvelinus alpinus*		50	52	58	66	69	57
Chars nei	*Salvelinus spp*		81	99	91	86	74	114
European smelt	*Osmerus eperlanus*		9	15	8	8	7	7
European whitefish	*Coregonus albula*		2 257	1 913	2 154	2 205	1 569	1 632
Pollan(=Powan)	*Coregonus lavaretus*		632	734	624	588	533	553
Salmonoids nei	*Salmonoidei*		29	35	26	26	14	19
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*		1	-	0	1	-	0
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*		19	20	18	16	26	25
European plaice	*Pleuronectes platessa*		543	500	1 172	859	666	475
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*		329	397	354	363	498	400
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*		33	65	35	39	24	0
Common dab	*Limanda limanda*		98	51	53	58	46	38
Lemon sole	*Microstomus kitt*		58	78	78	89	125	147
European flounder	*Platichthys flesus*		315	298	239	203	269	210
Common sole	*Solea vulgaris*		23	21	81	100	107	138
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*		0	-	-	0	0	0

E-5 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and species** — **Europe**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** — **Europe**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y especies** — **Europa**

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Brill	*Scophthalmus rhombus*	9	9	11	10	15	16
Turbot	*Psetta maxima maxima*	54	44	63	71	104	114
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	3	4	6	28	16	12
Atlantic cod	*Gadus morhua*	61 401	59 708	57 415	46 188	22 361	17 971
Ling	*Molva molva*	28	64	42	68	128	144
Blue ling	*Molva dypterygia*	1	1	1	3	1	1
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	-	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	678	1 117	984	1 026	2 033	1 344
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	1 739	797	838	1 514	3 302	4 955
Pollack	*Pollachius pollachius*	156	189	379	434	461	659
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	0	0	0	3	5	0
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	1 227	3 092	1 503	17 980	2 058	37 265
Whiting	*Merlangius merlangus*	447	694	474	585	1 045	871
European hake	*Merluccius merluccius*	71	74	139	241	201	200
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	5	1	2	10	755	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*	0	0	0	0	0	0
Greater weever	*Trachinus draco*	106	13	24	17	25	27
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	98	117	149	255	295	262
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	-	-	-	-	568	-
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	-	-	-	-	-	-
Grey gurnard	*Eutrigla gurnardus*	3	5	3	5	10	9
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	343	355	88	152	141	75
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	8	12	18	37	68	96
Garfish	*Belone belone*	36	15	9	22	44	47
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	0	0	0	0	0	2
Atlantic herring	*Clupea harengus*	150 716	157 213	158 896	132 226	195 295	165 158
European sprat	*Sprattus sprattus*	12 680	8 252	13 483	17 292	59 349	96 920
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	0	0	0	1	0	0
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	1 120	5 921	3 573	4 316	5 025	3 610
Porbeagle	*Lamna nasus*	3	3	2	2	4	3
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	733	613	390	333	230	188
Skates	*Raja spp*	13	14	12	7	29	31
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	0	0	0	0	1	0
Finfishes nei	*Osteichthyes*	514	744	760	2 415	2 573	755
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*	3	4	10	11	12	15
Edible crab	*Cancer pagurus*	75	92	70	90	97	95
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	1 062	830	1 098	1 253	780	864
European lobster	*Homarus gammarus*	9	19	18	19	22	18
Northern prawn	*Pandalus borealis*	1 295	1 426	1 607	1 908	2 204	2 300
European flat oyster	*Ostrea edulis*	2	3	3	9	9	4
Blue mussel	*Mytilus edulis*	862	243	1 180	1 675	1 372	767
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	0	0	1	1	3	4
Total		*250 993*	*257 720*	*260 124*	*245 016*	*314 686*	*347 820*
Switzerland							
Freshwater bream	*Abramis brama*	102	150	140	130	122	70
Common carp	*Cyprinus carpio*	-	30	30	30	30	35
Tench	*Tinca tinca*	...	...	6	5	5	3
Roach	*Rutilus rutilus*	...	...	...	...	409	350
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	940	1 069	704	639	49	4
Northern pike	*Esox lucius*	74	62	71	57	49	35
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	0	0	2	0	0	1
Burbot	*Lota lota*	...	30	14	8	10	12
European perch	*Perca fluviatilis*	520	405	555	1 329	960	460
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	...	...	...	...	4	6
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	15	0	0	0	1	0
European eel	*Anguilla anguilla*	13	11	11	7	7	4
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	1 145	1 165	1 050	1 100	1 100	1 200
Arctic char	*Salvelinus alpinus*	36	35	35	30	31	27
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	1 382	1 526	1 610	1 494	1 168	950
Total		*4 227*	*4 483*	*4 228*	*4 829*	*3 945*	*3 157*
UK Engld Wal							
Common carp	*Cyprinus carpio*	120	200	50	50	50	16
European eel	*Anguilla anguilla*	153	139	124	84	73	88
Atlantic salmon	*Salmo salar*	100	93	278	145	130	202
Sea trout	*Salmo trutta*	320	330	421	408	392	472
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	11 000	13 000	10 058	10 000	10 021	9 118
Brook trout	*Salvelinus fontinalis*	...	...	...	...	2	6
European smelt	*Osmerus eperlanus*	2	1	-	2	0	0
Allis and twaite shads	*Alosa alosa, A.fallax*	-	7	-	14	14	..
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	16	0	-	-	-	-
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	8	11	25	88	96	60
European plaice	*Pleuronectes platessa*	23 139	25 014	22 642	21 373	23 649	22 984
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	81	11	41	45	126	837
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	593	298	158	377	484	496
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	0	-	-	2	46	0
Common dab	*Limanda limanda*	693	471	429	650	565	684
Lemon sole	*Microstomus kitt*	3 077	2 720	3 018	2 803	3 051	2 801
European flounder	*Platichthys flesus*	325	258	211	301	283	249
Winter flounder	*Pseudopleuronectes americanus*	-	-	-	5	-	-
Common sole	*Solea vulgaris*	3 065	3 170	3 837	4 002	3 352	3 036
Sand sole	*Solea lascaris*	33	11	9	14	14	..

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	2 423	1 623	1 360	1 788	2 518	2 543
Brill	*Scophthalmus rhombus*	291	245	370	377	419	464
Turbot	*Psetta maxima maxima*	542	423	499	634	821	1 005
Moras	*Moridae*	436	85	3	3	-	140
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	60	32	51	54	124	44
Atlantic cod	*Gadus morhua*	37 411	33 394	25 071	25 356	25 177	29 121
Ling	*Molva molva*	4 643	2 400	2 187	2 847	3 298	4 260
Blue ling	*Molva dypterygia*	21	15	19	55	44	139
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	65	13	6	18	18	...
White hake	*Urophycis tenuis*	-	-	1	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	7 659	3 293	2 413	2 361	3 348	6 680
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	6 388	5 807	5 291	5 621	4 844	4 526
Pollack	*Pollachius pollachius*	1 543	1 408	1 783	1 870	1 939	2 238
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	9	-	-	-	3	0
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	1 325	996	1 292	1 323	1 151	938
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	5	1 208	13	107	373	11
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	68	8	1	0	-	2
Whiting	*Merlangius merlangus*	6 976	4 262	4 971	5 365	4 943	5 547
European hake	*Merluccius merluccius*	5 822	2 927	2 630	3 717	4 298	4 044
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	2 578	283	10	2	-	62
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	196	32	4	0	-	169
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	1	-	1	2	0	0
European conger	*Conger conger*	326	368	445	430	361	425
John dory	*Zeus faber*	127	137	140	71	71	...
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	171	189	1	248	130	176
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	163	83	36	74	171	333
Red mullet	*Mullus surmuletus*	61	56	113	125	120	167
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	21	3	2	3	1	2
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	0	0	0	0	1	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	4	1	1	1	4	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	-	0	0	0	0	-
Yellowfin notie	*Nototheniops nudifrons*	-	0	0	0	0	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*	-	-	2	2	-	-
Blackfin icefish	*Chaenocephalus aceratus*	2	1	2	2	2	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	53	3	57	57	5	-
South Georgia icefish	*Pseudochaenichthys georgianus*	2	1	1	1	2	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	730	619	499	529	563	560
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	2	2	-	-	-	-
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	130	21	0	1	-	36
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	-	490	1	25	784	1 469
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	668	392	806	589	761	1 160
Grey gurnard	*Eutrigla gurnardus*	43	-	-	-	-	-
Red gurnard	*Aspitrigla cuculus*	-	-	-	-	-	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	812	694	710	665	638	645
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	6 082	5 492	4 680	4 539	5 453	4 930
Garfish	*Belone belone*	-	2	-	3	0	0
Mullets nei	*Mugilidae*	68	80	50	64	64	...
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	2	-	-	-	-	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	4 864	8 481	12 287	6 515	8 043	6 246
Atlantic herring	*Clupea harengus*	10 586	10 123	10 498	13 818	14 899	15 959
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	1 777	1 523	523	1 088	2 306	4 830
European sprat	*Sprattus sprattus*	3 531	2 240	1 704	4 281	8 181	4 355
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	4	17	24	12	12	-
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	20	66	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	-	-	-	-
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	27 061	16 842	13 813	22 508	29 461	41 829
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	5 894	4 369	4 384	2 749	3 059	2 440
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	-	-	-	-	-	288
Dogfishes and hounds	*Squalidae, Scyliorhinidae*	310	256	291	...	171	142
Skates	*Raja spp*	4 026	3 927	4 227	3 647	4 213	4 117
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	180	47	0	1	1	29
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	99	37	38	300	120	115
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	2 456	1 535	-	2 235	1 112	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	3	0	0	1	5
Signal crayfish	*Pacifastacus leniusculus*	5	10	15	10	7	3
Edible crab	*Cancer pagurus*	6 783	4 951	7 094	7 158	7 624	5 507
Spinous spider crab	*Maja squinado*	452	311	267	611	600	...
Marine crabs nei	*Reptantia*	125	503	352	...	...	...
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	56	42	26	27	35	17
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	3 001	2 401	2 256	2 122	1 931	3 872
European lobster	*Homarus gammarus*	492	460	507	421	510	564
Northern prawn	*Pandalus borealis*	113	158	-	-	1	0
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	366	196	-	26	69	29
Common prawn	*Palaemon serratus*	0	0	-	4	12	16
Palaemonid shrimps	*Palaemonidae*	-	1	1	0	0	0
Common shrimp	*Crangon crangon*	1 163	1 016	533	230	496	857
Crangonid shrimps	*Crangonidae*	-	-	-	-	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	-	1	-	-	-	-
Whelk	*Buccinum undatum*	1 644	1 137	673	1 018	1 530	1 898
Periwinkles nei	*Littonna spp*	74	68	29	57	71	85
European flat oyster	*Ostrea edulis*	97	42	151	45	312	622
Portuguese cupped oyster	*Crassostrea angulata*	12	9	9	22	24	20
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	220	220	220	228	286	290
Blue mussel	*Mytilus edulis*	5 699	7 811	2 921	1 867	2 944	3 238
Sea mussels nei	*Mytilidae*	...	...	..	1 794	3 491	5 882

E-5 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** | **Nominal catches by countries or areas and species** | **Europe**
Poissons, crustacés, mollusques, etc | **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** | **Europe**
Peces, crustáceos, moluscos, etc | **Capturas nominales por países o áreas y especies** | **Europa**

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
	Common scallop	*Pecten maximus*	3 134	3 409	3 222	3 809	2 547	3 451
	Queen scallop	*Chlamys opercularis*	525	970	893	1 235	2 038	1 053
	Common cockle	*Cardium edule*	21 092	11 910	17 133	36 086	24 800	17 871
	Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	-	-	-	-	48	51
	Clams nei	*Bivalvia*	34	6	27	255	256	247
	Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	646	1 394	3 541	771	1 160	2 164
	Common squids	*Loligo spp*	786	1 067	831	646	921	1 174
	Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	136	3	19	58	-	-
	Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*	-	8	-	-	-	-
	Octopuses	*Octopodidae*	122	86	16	48	48	.
	Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	5 098	8 808	1 352	1 921	0	1
	Total		*243 376*	*209 286*	*186 700*	*216 915*	*228 137*	*242 152*
UK Scotland								
	Atlantic salmon	*Salmo salar*	17 951	28 999	32 351	40 690	36 241	48 799
	Trouts nei	*Salmo spp*	. . .	. . .	37	21	26	25
	Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	3 967	3 994	3 941	3 334	4 161	4 022
	European smelt	*Osmerus eperlanus*	-	-	-	-	-	-
	Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	130	116	102	111	114	108
	European plaice	*Pleuronectes platessa*	8 052	6 520	7 890	11 127	10 646	11 542
	Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	4	-	0	-	19	26
	Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	2 237	2 325	2 248	2 136	1 747	1 721
	Common dab	*Limanda limanda*	1 130	1 191	744	1 072	834	662
	Lemon sole	*Microstomus kitt*	2 576	2 410	2 830	3 288	2 480	2 580
	European flounder	*Platichthys flesus*	41	32	15	23	26	27
	Common sole	*Solea vulgaris*	86	99	256	229	304	334
	Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	2 789	2 597	2 532	2 710	2 545	2 919
	Brill	*Scophthalmus rhombus*	15	29	23	44	70	80
	Turbot	*Psetta maxima maxima*	207	164	188	276	326	448
	Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	120	82	91	146	187	234
	Atlantic cod	*Gadus morhua*	50 810	40 362	41 029	38 378	34 924	34 063
	Ling	*Molva molva*	4 088	3 772	3 067	3 477	4 392	6 011
	Blue ling	*Molva dypterygia*	17	16	3	85	84	109
	Forkbeard	*Phycis phycis*	-	0	1	7	12	113
	Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	105 886	77 774	52 790	50 206	48 841	79 302
	Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	15 015	11 634	11 391	13 551	10 110	9 980
	Pollack	*Pollachius pollachius*	498	340	490	743	1 257	1 513
	Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	517	131	0	1	0	6
	Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	5 186	11 127	8 239	4 015	7 062	2 283
	Whiting	*Merlangius merlangus*	39 800	32 325	32 798	37 176	35 356	36 640
	European hake	*Merluccius merluccius*	1 933	1 710	1 749	2 550	2 109	2 233
	Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	0	2	0	0	5	2
	Argentines	*Argentina spp*	. .	3 172	112	18	568	466
	European conger	*Conger conger*	171	153	111	135	96	103
	John dory	*Zeus faber*	-	6	2	4	2	3
	Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	244	-	-	-	0	0
	Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	1 178	1 408	1 430	1 484	1 362	1 197
	Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	35 330	30 301	20 421	9 686	9 978	7 652
	Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	18	12	13	97	194	220
	Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	104	65	65	19	47	66
	Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	9 246	10 369	10 966	10 965	11 419	13 109
	Mullets nei	*Mugilidae*	2	2	5	1	1	2
	Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	16 457	8 854	7 398	10 985	7 278	9 423
	Atlantic herring	*Clupea harengus*	90 510	95 457	91 994	91 107	85 085	84 745
	European sprat	*Sprattus sprattus*	3 870	1 146	820	1 526	1 555	2 997
	Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	188 726	155 056	160 208	167 860	193 310	210 427
	Porbeagle	*Lamna nasus*	.	.	.	. .	0	0
	Picked dogfish	*Squalus acanthias*	7 864	7 463	7 358	8 536	9 490	6 408
	Dogfishes and hounds	*Squalidae, Scyliorhinidae*	-	40	13	-	12	100
	Skates	*Raja spp*	4 936	4 052	3 533	3 932	3 276	3 114
	Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	212	21	15	34	143	470
	Groundfishes nei	*Osteichthyes*	-	431	384	673	981	1 892
	Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	-	15	0	702	932	182
	Finfishes nei	*Osteichthyes*	152	-	-	-	0	0
	Edible crab	*Cancer pagurus*	6 101	5 243	4 298	5 214	3 827	3 380
	Swimcrabs	*Portunus spp*	1 584	448	332	1 664	379	440
	Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	11	. .	. .	. . .	. . .	-
	Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	19 193	17 608	16 433	18 025	17 194	18 776
	European lobster	*Homarus gammarus*	706	760	781	546	416	430
	Craylets, squat lobsters	*Galatheidae*	4	2	3	5	10	10
	Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	111	579	366	54	116	515
	Common shrimp	*Crangon crangon*	27	31	49	54	64	146
	Whelk	*Buccinum undatum*	391	61	81	198	662	811
	Periwinkle	*Littorina littorea*	2 240	2 391	1 513	2 041	1 817	1 707
	European flat oyster	*Ostrea edulis*	2	2	4	10	15	16
	Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	131	100	114	184	205	204
	Blue mussel	*Mytilus edulis*	1 224	1 063	1 925	2 794	3 965	2 656
	Common scallop	*Pecten maximus*	4 205	4 652	4 170	3 883	4 736	5 171
	Queen scallop	*Chlamys operculans*	3 701	5 065	5 143	4 940	5 576	6 379
	Common cockle	*Cardium edule*	3 549	2 836	2 081	3 212	2 546	348
	Common squids	*Loligo spp*	834	1 830	1 406	890	1 042	477
	Octopuses	*Octopodidae*	-	67	121	104	36	12
	Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	-	-	50	151	157
	Total		*666 089*	*588 512*	*548 473*	*567 028*	*572 364*	*629 993*

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
UK No Ireld							
Freshwater bream	*Abramis brama*	...	4	0	1	1	1
Northern pike	*Esox lucius*	9	10	8	7	7	5
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	-	-	0	-	-	-
European eel	*Anguilla anguilla*	652	916	913	736	707	662
Atlantic salmon	*Salmo salar*	154	354	255	134	303	294
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	700	850	1 000	1 000	1 000	1 000
European whitefish	*Coregonus albula*	...	2	2	2	1	1
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	0	0	0	0	0	0
European plaice	*Pleuronectes platessa*	311	653	260	1 125	1 341	1 507
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	157	75	77	68	82	81
Common dab	*Limanda limanda*	4	-	0	0	0	1
Lemon sole	*Microstomus kitt*	22	18	16	14	8	9
European flounder	*Platichthys flesus*	-	-	-	-	-	-
Common sole	*Solea vulgaris*	48	68	61	121	86	61
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	101	5	11	48	42	54
Brill	*Scophthalmus rhombus*	32	22	22	24	31	30
Turbot	*Psetta maxima maxima*	39	30	25	40	58	70
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	-	-	0	1	1	0
Atlantic cod	*Gadus morhua*	4 138	3 525	3 404	2 569	2 802	2 785
Ling	*Molva molva*	92	46	58	77	50	76
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	232	246	192	263	284	337
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	504	481	573	454	349	360
Pollack	*Pollachius pollachius*	69	95	125	182	96	107
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	-	-	-	-	-	-
Whiting	*Merlangius merlangus*	4 730	5 471	3 951	3 259	3 174	3 380
European hake	*Merluccius merluccius*	611	1 018	1 348	1 278	982	814
European conger	*Conger conger*	69	69	167	267	220	181
John dory	*Zeus faber*	-	-	0	0	0	0
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	-	7	0	7	11	11
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	5	8	11	17	9	6
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	388	621	421	304	385	470
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	-	242	3 063	4 345	298	398
Atlantic herring	*Clupea harengus*	4 688	2 889	4 952	3 916	3 938	3 589
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	-	-	-	-	199	74
European sprat	*Sprattus sprattus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	2 912	571	6 333	3 250	969	802
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	860	735	685	734	783	974
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	-	-	5	-	-	-
Skates	*Raja spp*	142	115	125	172	103	86
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	-	0	-	2	0	1
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	202	209	248	233	233	231
Edible crab	*Cancer pagurus*	82	99	407	568	221	449
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	5 291	5 518	5 519	5 954	5 130	5 425
European lobster	*Homarus gammarus*	17	15	17	11	24	16
Common shrimp	*Crangon crangon*	-	-	-	-	-	-
Whelk	*Buccinum undatum*	12	-	-	-	82	26
Periwinkles nei	*Littorina spp*	126	159	175	157	113	114
European flat oyster	*Ostrea edulis*	-	16	29	21	42	104
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	126	200	152	170	210	233
Blue mussel	*Mytilus edulis*	24	38	647	3 745	2 148	674
Queen scallop	*Chlamys operculans*	23	53	79	191	98	95
Scallops nei	*Pectinidae*	222	313	260	230	239	312
Common cockle	*Cardium edule*	-	2	3	3	3	4
Clams nei	*Bivalvia*	-	0	1	0	0	0
Common squids	*Loligo spp*	82	107	73	36	88	66
Total		*27 876*	*25 875*	*35 673*	*35 736*	*26 951*	*25 976*
Channel Is							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
European plaice	*Pleuronectes platessa*	6 F	4	4 F	4 F	8	8 F
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	-	-	-	-	-	-
Common dab	*Limanda limanda*	-	-	-	-	-	-
Lemon sole	*Microstomus kitt*	0	0	0	0	0	0
Common sole	*Solea vulgaris*	5 F	3	3 F	3 F	2	2 F
Sand sole	*Solea lascaris*	1 F	1	1 F	1 F	1	1 F
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	-	-	-	-	-	-
Brill	*Scophthalmus rhombus*	6 F	2	2 F	2 F	7	7 F
Turbot	*Psetta maxima maxima*	4 F	2	2 F	2 F	2	2 F
Atlantic cod	*Gadus morhua*	16 F	12	12 F	11 F	2	2 F
Ling	*Molva molva*	22 F	25	26 F	24 F	16	16 F
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	3 F	3	3 F	3 F	1	1 F
Pollack	*Pollachius pollachius*	16 F	19	20 F	19 F	24	24 F
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	-	2	2 F	2 F	0	0
Whiting	*Merlangius merlangus*	1 F	0	0	0	0	0
European hake	*Merluccius merluccius*	0	0	0	0	0	0
European conger	*Conger conger*	65 F	102	105 F	98 F	220	222 F
John dory	*Zeus faber*	0	0	0	0	0	0
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	29 F	48	50 F	46 F	36	37 F
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	-	-	-	-	2	2 F
Red mullet	*Mullus surmuletus*	4 F	6	6 F	6 F	2	2 F
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	3 F	3	3 F	3 F	1	1 F

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Red gurnard	*Aspitrigla cuculus*	3 F	3	3 F	3 F	7	7 F
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	4 F	4	4 F	4 F	1	1 F
Garfish	*Belone belone*	2 F	2	2 F	2 F	0	0
Mullets nei	*Mugilidae*	3 F	2	2 F	2 F	5	5 F
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	2 F	2	2 F	2 F	0	0
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	11 F	12	12 F	11 F	1	1 F
Porbeagle	*Lamna nasus*	9 F	15	15 F	14 F	. . .	. .
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	-	-	-	-	-	-
Dogfishes and hounds	*Squalidae, Scyliorhinidae*	9 F	10	10 F	9 F	14	14 F
Skates	*Raja spp*	100 F	137	141 F	132 F	144	145 F
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	. . .	. . .	. . .	. . .	42	43 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	16	16 F
Edible crab	*Cancer pagurus*	1 653 F	1 603	1 654 F	1 543 F	1 620	1 633 F
Spinous spider crab	*Maja squinado*	485 F	643	663 F	618 F	485	489 F
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	2 F	1	1 F	1 F	1	1 F
European lobster	*Homarus gammarus*	160 F	125	129 F	120 F	128	129 F
Common prawn	*Palaemon serratus*	-	-	-	-	-	-
Whelk	*Buccinum undatum*	1 F	1	1 F	1 F	0	0
European flat oyster	*Ostrea edulis*	. . .	. . .	. . .	. . .	4	4 F
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	13 F	13	62	62	45	46 F
Blue mussel	*Mytilus edulis*	-	-	-	-	2	2 F
Common scallop	*Pecten maximus*	110 F	110	114 F	106 F	19	19 F
Queen scallop	*Chlamys opercularis*	3 F	2	2 F	2 F	4	4 F
Scallops nei	*Pectinidae*	-	-	-	-	8	8 F
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	-	-	-	-	-	-
Clams nei	*Bivalvia*	-	-	5 F	5 F	5	1 F
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	3 F	4	4 F	4 F	4	4 F
Common squids	*Loligo spp*	2 F	2	2 F	2 F	1	1 F
Total		*2 756 F*	*2 923*	*3 067 F*	*2 867 F*	*2 880*	*2 900 F*
Isle Man							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Atlantic salmon	*Salmo salar*	0	0	0	0	0	0
Sea trout	*Salmo trutta*	0	0	0	0	0	0
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	-	3	1	5	1	0
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	-	-	1	-	-	-
European plaice	*Pleuronectes platessa*	12	13	22	26	15	13
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	-	-	0	0	0	0
Common dab	*Limanda limanda*	0	0	0	0	0	0
Lemon sole	*Microstomus kitt*	3	4	4	8	7	2
Common sole	*Solea vulgaris*	1	2	6	21	7	4
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	-	-	-	-	-	-
Brill	*Scophthalmus rhombus*	0	1	1	2	1	1
Turbot	*Psetta maxima maxima*	0	0	1	1	1	1
Atlantic cod	*Gadus morhua*	118	35	45	101	96	57
Ling	*Molva molva*	0	1	1	1	1	2
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	3	3	5	11	13	18
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	4	2	3	10	8	5
Pollack	*Pollachius pollachius*	0	1	3	6	4	1
Whiting	*Merlangius merlangus*	15	19	62	56	44	55
European hake	*Merluccius merluccius*	2	5	7	11	6	7
European conger	*Conger conger*	-	-	-	0	0	0
Red gurnard	*Aspitrigla cuculus*	-	-	0	1	0	0
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	-	1	-	-	6	0
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	9	27	36	32	19	16
Atlantic herring	*Clupea harengus*	2 373	1 316	552	629	856	775
European sprat	*Sprattus sprattus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	0	1	0	0	1	0
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	101	83	101	126	66	60
Skates	*Raja spp*	16	19	28	19	15	7
Finfishes nei	*Osteichthyes*	4	-	0	-	-	-
Edible crab	*Cancer pagurus*	51	38	33	56	16	137
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	39	8	25	61	14	32
European lobster	*Homarus gammarus*	1	3	5	4	1	3
Common scallop	*Pecten maximus*	1 230	1 047	916	899	633	558
Queen scallop	*Chlamys operculans*	1 636	3 043	2 215	2 469	2 635	2 866
Common squids	*Loligo spp*	6	21	12	7	15	15
Octopuses	*Octopodidae*	-	-	-	-	-	-
Total		*5 624*	*5 696*	*4 085*	*4 562*	*4 481*	*4 635*
Vatican City							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Total		-	-	-	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Yugoslav SFR							
Common carp	*Cyprinus carpio*	13 094	13 322	13 242	7 000 F	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13 355	11 807	10 905	5 000 F	-	-
European eel	*Anguilla anguilla*	19	10	8	5 F	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	148	141	174	99 F	-	-
European hake	*Merluccius merluccius*	958	1 060	1 015	580 F	-	-
European conger	*Conger conger*	165	159	156	89 F	-	-
Seabasses	*Dicentrarchus spp*	76	239	208	119 F	-	-
Common dentex	*Dentex dentex*	53	53	122	70 F	-	-
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	53	51	42	24 F	-	-
Saddled seabream	*Oblada melanura*	253	200	189	108 F	-	-
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	69	102	69	39 F	-	-
Bogue	*Boops boops*	493	544	562	321 F	-	-
Salema	*Sarpa salpa*	224	200	207	118 F	-	-
Picarels	*Spicara spp*	456	550	859	491 F	-	-
Red mullet	*Mullus surmuletus*	396	467	442	253 F	-	-
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	189	174	170	97 F	-	-
Garfish	*Belone belone*	73	46	46	26 F	-	-
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	195	194	163	93 F	-	-
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	146	176	178	102 F	-	-
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	836	860	905	517 F	-	-
Greater amberjack	*Seriola dumerili*	21	26	25	14 F	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	1 285	729	458	262 F	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	31 509	32 913	27 969	15 982 F	-	-
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	327	354	725	414 F	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	36	98	79	45 F	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	41	42	23	13 F	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	5	4	9	5 F	-	-
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	1 523	560	940	537 F	-	-
'Scomber' mackerels nei	*Scomber spp*	141	124	161	92 F	-	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	413	396	361	206 F	-	-
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	308	278	236	135 F	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 835	2 901	2 166	1 239 F	-	-
Spinous spider crab	*Maja squinado*	59	44	51	29 F	-	-
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	568	553	530	303 F	-	-
European lobster	*Homarus gammarus*	44	40	33	19 F	-	-
European flat oyster	*Ostrea edulis*	48	185	79	45 F	-	-
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	1 370	1 093	650	371 F	-	-
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	235	214	296	169 F	-	-
Common squids	*Loligo spp*	205	269	374	214 F	-	-
Common octopus	*Octopus vulgaris*	179	180	211	121 F	-	-
Marine molluscs nei	*Mollusca*	361	334	429	245 F	-	-
Total		*71 764*	*71 692*	*65 467*	*35 611 F*	-	-
YugoslaviaFR							
Common carp	*Cyprinus carpio*	...	...	...	...	2 299	2 372
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	...	...	...	...	5 111	3 797
European eel	*Anguilla anguilla*	...	...	...	...	1	8
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	...	...	...	...	2	11
European hake	*Merluccius merluccius*	...	...	...	...	0	1
European conger	*Conger conger*	...	...	...	...	2	6
Seabasses	*Dicentrarchus spp*	...	...	...	...	1	2
Common dentex	*Dentex dentex*	...	...	...	...	2	4
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	...	...	...	...	0	1
Saddled seabream	*Oblada melanura*	...	...	...	...	2	1
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	...	...	...	...	0	1
Bogue	*Boops boops*	...	...	...	...	13	17
Salema	*Sarpa salpa*	...	...	...	...	4	1
Picarels	*Spicara spp*	...	...	...	...	7	7
Red mullet	*Mullus surmuletus*	...	...	...	...	4	3
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	...	...	...	...	2	1
Garfish	*Belone belone*	...	...	...	...	1	0
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	...	...	...	...	14	18
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	...	...	...	...	23	6
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	...	...	...	...	3	7
Greater amberjack	*Seriola dumerili*	...	...	...	...	5	12
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	...	...	...	...	14	7
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	...	...	...	...	74	68
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	..	..	...	...	0	0
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	.	..	...	...	1	3
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	..	...	...	...	1	0
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	.	...	..	.	10	28
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	..	...	...	..	0	0
'Scomber' mackerels nei	*Scomber spp*	.	..	..	.	2	5
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	..	...	..	..	5	2
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	..	...	..	...	6	9
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	.	..	.	...	14	24
Spinous spider crab	*Maja squinado*	.	...	..		0	0
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	.	.	..	..	1	10
European lobster	*Homarus gammarus*		..	..	..	1	0
European flat oyster	*Ostrea edulis*	..	..	...	...	0	0
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*		...	.	. .	1	1
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	.	.	.		2	6
Common squids	*Loligo spp*	.	..	..	...	4	10

E-5 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** | **Nominal catches by countries or areas and species** | **Europe**
Poissons, crustacés, mollusques, etc | **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** | **Europe**
Peces, crustáceos, moluscos, etc | **Capturas nominales por países o áreas y especies** | **Europa**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Common octopus	*Octopus vulgaris*	..	...	...	...	2	6
Marine molluscs nei	*Mollusca*	...	...	.	..	1	0
Total		...	...	...	...	*7 635*	*6 455*
Total		***13 119 150***	***12 478 175***	***11 434 416***	***11 434 619***	***12 679 931***	***12 362 952***

E-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Oceania
Océanie
Oceanía

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Amer Samoa							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	74	81	36	38	47	42 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	24	18	6	7	9	8 F
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	1	0	0	0	0	0
Total		*99*	*99*	*42*	*45*	*56*	*50 F*
Australia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 953	1 950 F	2 480 F	2 400 F	3 337	2 834
Short-finned eel	*Anguilla australis*	250 F	250 F	318 F	300 F	291	388
River eels nei	*Anguilla spp*	50 F	50 F	64 F	200	135	138
Atlantic salmon	*Salmo salar*	240	1 750	1 750	2 653	3 300	3 500
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	2 333	2 118	1 935	1 709	2 178	1 977
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	1 385 F	1 295 F	1 417 F	1 372 F	1 139	1 230
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	7 F	6 F	8 F	8 F	5	5
Sand flounders	*Rhombosolea spp*	132 F	110 F	140 F	140 F	40	39
Gadiformes nei	*Gadiformes*	14 F	12 F	15 F	15 F	24	. . .
Sea catfishes nei	*Ariidae*	5 F	4 F	6 F	6 F	21	48
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	6 900 F	15 508	39 613	34 070	19 709	12 482
John dory	*Zeus faber*	543 F	454 F	577 F	570 F	336	311
Oreo dories	*Oreosomatidae*	417 F	348 F	443 F	400 F	706	548
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	4 994 F	3 173 F	5 308 F	3 300 F	4 896 F	4 896 F
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	805 F	673 F	856 F	845 F	184	182
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	5 721 F	3 992 F	6 697 F	7 772 F	2 618	3 343
Ruff	*Arripis georgianus*	2 982 F	2 492 F	3 169 F	3 100 F	3 500 F	3 200 F
Australian salmon	*Arripis trutta*	2 781 F	2 393	2 551	2 966	2 486	3 732
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	123 F	103 F	131 F	128 F	267	379
Silver grunt	*Pomadasys argenteus*	-	-	-	-	-	-
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	484 F	245 F	314 F	310 F	171	170
Teraglin	*Atractoscion stelodus*	78 F	65 F	83 F	80 F	48	47
Golden snapper	*Chrysophrys aurata*	4 313 F	2 966	2 954	2 649	3 000	2 962
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	2 031 F	1 698 F	2 160 F	2 082 F	1 058	1 031
Wrasses, hogfishes, etc	*Labridae*	200 F	167 F	213 F	212 F	46	0
Morwongs	*Nemadactylus spp*	3 759 F	2 961 F	2 008 F	1 968 F	1 263	1 194
Trumpeters	*Latridae*	24 F	20 F	25 F	25 F	10	8
Percoids nei	*Percoidei*	1 658 F	1 385 F	1 762 F	1 765 F	155	145
Cusk-eels nei	*Genypterus spp*	163 F	136 F	174 F	172 F	80	78
Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*	317 F	265 F	337 F	330 F	342	364
Latchet(=Sharpbeak gurnard)	*Pterygotrigla polyommata*	208 F	173 F	220 F	220 F	142	176
Flatheads	*Platycephalidae*	4 285 F	4 355 F	4 348 F	3 693 F	4 021	3 170
Puffers nei	*Tetraodontidae*	969 F	810 F	1 030 F	1 020 F	458	323
Needlefishes	*Tylosurus spp*	5 F	4 F	5 F	5 F	2	2
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*	1 750 F	1 463 F	1 861 F	1 800 F	417	184
Mullets nei	*Mugilidae*	11 192 F	8 059 F	9 272 F	8 363 F	6 072	5 193
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	1 232 F	1 029 F	1 309 F	1 210 F	89	221
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	4 840 F	3 045 F	5 145 F	5 086 F	5 715 F	5 715 F
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	274 F	229 F	291 F	280 F	269	301
Amberjacks nei	*Seriola spp*	1 361 F	1 138 F	1 447 F	1 440 F	406	408
Anchovies nei	*Engraulidae*	546 F	457 F	581 F	570 F	97	190
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	18 135 F	11 113 F	12 626 F	13 668 F	10 233	11 484
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	520 F	839 F	976 F	1 129 F	1 080	1 065
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	157 F	131 F	166 F	150 F	1 205	1 151
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	-	1	0	1	0	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	220 F	839	2 139	6 816	6 858	4 252
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	40	19	53	15	42	21
Albacore	*Thunnus alalunga*	-	57	0	198	259	256
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	11 103 F	5 508 F	5 281 F	4 340 F	5 606	5 682
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	127 F	747	542	574	868	936
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	17	0	5	56	71
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	-	8	0	0	2	0
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	-	27	0	1	1	0
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	24	0	3	2	13
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	89 F	84 F	94 F	98 F	0	0
Snoek	*Thyrsites atun*	745 F	623 F	792 F	790 F	871 F	770 F
Silver gemfish	*Rexea solandri*	5 562 F	4 648 F	5 912 F	5 490 F	6 000 F	6 000 F
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	726 F	607 F	773 F	702 F	485	471
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	52 F	43 F	55 F	50 F	22	29
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	14 143 F	8 212 F	6 627 F	7 546 F	9 002	9 899
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	15 804 F	7 832 F	16 162 F	21 198 F	26 173 F	28 937 F
Australian crayfish	*Euastacus serratus*	19	204	109	135	172	190
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	2 020 F	2 196	2 352	2 512	2 758	3 476
Australian spiny lobster	*Panulirus cygnus*	11 569 F	14 150	11 943	10 676	12 202	12 036
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	6 F	242	211	171	147	174
Green rock lobster	*Jasus verreauxi*	5 457 F	2 854	3 112	3 107	5 523	5 213
Slipper lobsters	*Scyllaridae*	391 F	484	530	478	608	717
Natantian decapods nei	*Natantia*	22 600 F	27 875	22 429	27 862	24 016	22 147
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	-	395	699	826	285	254
Blacklip abalone	*Haliotis rubra*	6 800 F	5 464	5 132	5 152	5 079	4 944
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	1 534	1 664	1 690	2 893	2 593	2 517
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	7 919 F	6 696	5 444	5 180	5 718	7 164
Australian mussel	*Mytilus planulatus*	2 689 F	2 999	2 678	3 295	3 366	3 001 F
Scallops nei	*Pectinidae*	9 200 F	5 445	6 185	14 281	29 552	20 553
Clams nei	*Bivalvia*	813 F	364	465	583	653	692
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	321 F	210	216	207	351	359

E-6 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** | **Nominal catches by countries or areas and species** | **Oceania**
Poissons, crustacés, mollusques, etc | **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** | **Océanie**
Peces, crustáceos, moluscos, etc | **Capturas nominales por países o áreas y especies** | **Oceanía**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Common squids	*Loligo spp*		2 961 F	1 545	1 534	1 485	2 551	2 482
Marine molluscs nei	*Mollusca*		264 F	233	456	399	528	269
Total			*213 310*	*181 750*	*220 400*	*237 250*	*233 900*	*218 339*
Christmas Is								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Total			*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Cocos Is								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Total			*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Cook Islands								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*		145 F	152 F	159 F	146 F	130 F	132 F
Snappers nei	*Lutjanus spp*		28 F	29 F	30 F	28 F	25 F	25 F
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*		44 F	46 F	48 F	44 F	39 F	40 F
Mullets nei	*Mugilidae*		7 F	7 F	7 F	6 F	5 F	5 F
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*		60 F	63 F	66 F	60 F	54 F	55 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		17 F	18 F	19 F	17 F	15 F	15 F
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*		34 F	36 F	38 F	35 F	31 F	32 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		422 F	441 F	460 F	422 F	377 F	384 F
Marine crabs nei	*Reptantia*		6 F	6 F	6 F	5 F	5 F	5 F
Octopuses	*Octopodidae*		79 F	83 F	87 F	80 F	72 F	73 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*		230 F	240 F	250 F	229 F	204 F	208 F
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*		28 F	29 F	30 F	28 F	25 F	26 F
Total			*1 100 F*	*1 150 F*	*1 200 F*	*1 100*	*982*	*1 000 F*
Fiji								
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*		28	29	17	19	84	77
Milkfish	*Chanos chanos*		59	382	416	19	18	19
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*		837	744	807	713	320	210
Groupers nei	*Epinephelus spp*		1 488	2 116	2 379	2 093	1 034	1 500
Cardinalfishes nei	*Apogonidae*		8	123	132	127	133	210
Snappers nei	*Lutjanus spp*		1 426	1 566	1 693	1 559	1 473	1 650
Ponyfishes(=Slipmouths)	*Leiognathus spp*		233	231	260	166	120	127
Largeeye breams	*Gymnocranius spp*		158	62	52	64	125	13
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*		2 740	2 537	3 372	2 463	1 550	3 097
Goatfishes	*Upeneus spp*		319	254	278	150	172	117
Wrasses, hogfishes, etc	*Labridae*		676	1 105	1 458	785	562	383
Mojarras(=Silver-biddies)	*Gerres spp*		43	54	52	21	24	12
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*		172	154	156	125	103	76
Surgeonfishes	*Acanthuridae*		382	316	499	366	175	346
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*		42	34	26	20	12	35
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*		128	114	104	164	138	99
Barracudas	*Sphyraena spp*		684	778	994	1 051	1 097	3 247
Mullets nei	*Mugilidae*		3 625	1 298	1 467	1 130	1 289	2 482
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*		23	13	13	40	54	31
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*		1 010	1 225	1 598	1 498	1 347	1 795
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		19	16	26	66	73	120
Silver-stripe round herring	*Spratelloides gracilis*		10	9	8	48	66	80
Bluestripe herring	*Herklotsichthys quadrimaculat.*		27	20	21	55	71	65
Wahoo	*Acanthocybium solandri*		84	359	651	491	329	92
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*		864	1 319	1 459	1 379	1 230	783
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		3 844	5 701	3 579	4 085	5 638	2 913
Albacore	*Thunnus alalunga*		3 672	2 697	2 335	3 349	4 228	4 293
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		628	617	536	374	1 333	776
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		18	105	6	16	191	227
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*		733	1 428	1 570	1 397	211	716
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		1 023	1 019	1 380	684	1 087	632
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*		0	1	2	4	6	85
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*		73	264	349	370	260	102
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*		414	277	340	382	435	198
Marine crabs nei	*Reptantia*		76	103	112	154	267	57
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		128	193	360	343	394	96
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*		8	7	7	5	10	10
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		12	22	23	108	129	25
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*		4 346	3 771	4 150	3 670	3 812	2 798
Blood cockles	*Anadara spp*		336	231	510	534	765	446
Clams nei	*Bivalvia*		73	49	52	140	169	27
Octopuses	*Octopodidae*		24	26	27	20	37	58
Marine molluscs nei	*Mollusca*		174	396	490	229	293	959
Green turtle	*Chelonia mydas*		14	18	18	15	22	49
Marine turtles nei	*Testudinata*		2	1	1	3	4	20
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*		10	9	12	11	14	55
Sea cucumbers nei	*Holothunoidea*		1 761	998	1 251	589	447	191

E-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Oceania
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Océanie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Oceanía

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Total		*32 454*	*32 791*	*35 048*	*31 094*	*31 351*	*31 399*
Fr Polynesia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	-	-	-	-	3	6
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	58	58	87	62	45	467
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	441	567	685	614	593	385
Albacore	*Thunnus alalunga*	...	...	...	...	174	714
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	274	187	55	105	270	449
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	...	...	...	...	51	163
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	33	33	46	41	224	480
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 965	2 175	1 959	1 489	1 015	5 344
Freshwater prawns and shrimps	*Palaemonidae*	20	20	18	15	11	10
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	4	4	4	4	3	3
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	41	59	61	60	56	60
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	18	18	15	15	10	1
Sea mussels nei	*Mytilidae*	5	9	7	2	0	0
Total		*2 859*	*3 130*	*2 937*	*2 407*	*2 455*	*8 082*
Guam							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	0	0	0	0	0	1
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	133	130	128	123	138	149
Torpedo-shaped catfishes	*Clarias spp*	10	10	26	16	14	16
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Japanese eel	*Anguilla japonica*	0	0	0	0	0	0
Milkfish	*Chanos chanos*	62	68	58	35	25	25
Barracudas	*Sphyraena spp*	2	7	7	1	1	1
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	21	10	100	236	143	180
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	38	65	16	46	28	36
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	79	69	75	71	54	68
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	32	21	12	34	33	42
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	30	69	72	72	25	32
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	3	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	162	146	212	116	61	72
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	0	0	0	0	0	0
Banana prawn	*Penaeus merguiensis*	0	0	0	1	10	20
Total		*572*	*595*	*706*	*751*	*532*	*642*
Kiribati							
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	1	1	1	1	1	2 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1	0	0	0	0	0
Milkfish	*Chanos chanos*	1 004	5 161	4 680 F	4 776 F	4 870 F	4 700 F
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	1 387	2 101	1 910 F	1 949 F	1 990 F	1 930 F
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	3 041	2 141	1 940 F	1 980 F	2 020 F	1 950 F
Goatfishes	*Upeneus spp*	522	466	420 F	429 F	440 F	430 F
Mojarras(=Silver-biddies)	*Gerres spp*	348	1 879	1 700 F	1 735 F	1 770 F	1 710 F
Percoids nei	*Percoidei*	349	1 726	1 570 F	1 602 F	1 630 F	1 580 F
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	625	1 925	1 750 F	1 786 F	1 820 F	1 760 F
Barracudas	*Sphyraena spp*	165	2 332	2 120 F	2 163 F	2 200 F	2 130 F
Mullets nei	*Mugilidae*	927	476	430 F	439 F	450 F	440 F
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	1 564	566	510 F	520 F	530 F	510 F
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	3 000	3 630	3 290 F	3 357 F	3 420 F	3 300 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	1 089	1 434	452	157	248	132
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	383	848	143	67	303	161
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	...	1	1	4	3	0
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	447	2 010	1 820 F	1 857 F	1 890 F	1 830 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	5 419	2 655	2 410 F	2 459 F	2 500 F	2 420 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	229	238	210 F	214 F	220 F	210 F
Octopuses	*Octopodidae*	776	2 403	2 180 F	2 225 F	2 270 F	2 200 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	2 649	2 071	1 880 F	1 919 F	1 960 F	1 900 F
Total		*23 926*	*34 064*	*29 417 F*	*29 639 F*	*30 535 F*	*29 295 F*
Marshall Is							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	0	0	0	0	9	38
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	0	0	0	0	5	31
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	41
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	190 F	190 F	200 F	200 F	190	190
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	0	0	0	0	0	0
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	0	0	0	0	0	0
Natantian decapods nei	*Natantia*	0	0	0	0	0	0
Total		*190 F*	*190 F*	*200 F*	*200*	*204*	*300*

E-6 **Fish, crustaceans, molluscs, etc**
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Oceania
Océanie
Oceanía

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Micronesia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	3 F	3 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	600 F	600 F	600 F	400 F	430 F	450 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 000 F	1 500 F	1 500 F	982 F	1 040 F	1 070 F
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	5 F	5 F	5 F	3 F	3 F	5 F
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	10 F	10 F	10 F	7 F	10 F	10 F
Natantian decapods nei	*Natantia*	0	0	0	0	0	0
Octopuses	*Octopodidae*	8 F	8 F	10 F	7 F	10 F	10 F
Marine turtles nei	*Testudinata*	8 F	8 F	10 F	7 F	7 F	5 F
Total		*2 634 F*	*2 134 F*	*2 140 F*	*1 411*	*1 505 F*	*1 555 F*
Nauru							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	170 F	180 F	180 F	190	377	500
Total		*170 F*	*180 F*	*180 F*	*190*	*377*	*500*
NewCaledonia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Alfonsinos	*Beryx spp*	138	343	439	231	231	140
Snappers nei	*Lutjanus spp*	13	16	14	25	81	48
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	31	9	11	12	12	8
Mullets nei	*Mugilidae*	93	108	161	78	140	90
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	5	44	25	22	35	20
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	-	-	-	-
Albacore	*Thunnus alalunga*	584	566	1 053	909	807	755
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	436	248	551	506	238	385
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	18	24	54	54	110	95
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	290	328	327	371	70	101
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	49	35	69	69	26	65
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	401	593	607	529	290	229
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	1	1	0	0	0	0
Marine crabs nei	*Reptantia*	5	15	22	21	47	28
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	26	25	12	16	8	6
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	231	293	539	653	734	632
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	1	0	1	0	0	0
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	-	92	91	110	114	86
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	4	10	8	8	6	6
Marine molluscs nei	*Mollusca*	8	21	28	15	3	6
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	1 350	548	1 294	1 240	1 090	777
Total		*3 684*	*3 319*	*5 306*	*4 869*	*4 042*	*3 477*
New Zealand							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	600	750	600	500	500	550
Short-finned eel	*Anguilla australis*	1 197	1 232	1 309	786	913	865
River eels nei	*Anguilla spp*	84	83	103	597	752	610
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	1 150	1 500	2 500	2 750	2 700	2 600
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	3 751	4 164	3 313	3 057	3 590	5 751
Sand flounders	*Rhombosolea spp*	470	. .	.	.	.	. . .
Red codling	*Pseudophycis bachus*	4 448	9 517	6 114	4 317	9 372	12 217
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	4 545	15 459	13 876	16 665	35 906	9 589
Southern hake	*Merluccius australis*	1 000	3 746	4 076	4 484	5 189	6 192
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	48 000	72 318	84 279	115 193	143 394	131 086
Alfonsinos	*Beryx spp*	1 741	1 497	1 450	1 710	1 711	1 713
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	55 361	51 538	48 379	35 819	36 568	29 681
John dory	*Zeus faber*	714	707	731	738	776	777
Oreo dories	*Oreosomatidae*	19 875	17 240	19 672	19 790	19 544	23 216
Hapuku wreckfish	*Polyprion oxygeneios*	1 092	972	1 026	1 121	1 263	1 439
Black cardinal fish	*Epigonus telescopus*		.	3 500	3 164	1 803	2 049
Australian salmon	*Arripis trutta*	9 982	6 002	8 340	5 037	6 100	6 512
Golden snapper	*Chrysophrys aurata*	7 147	7 882	8 104	7 931	7 734	7 151
Tarakihi	*Cheilodactylus macropterus*	4 719	3 920	4 684	4 805	5 261	4 847
Morwongs	*Nemadactylus spp*	190	166	134	99	119	127
Trumpeters	*Latridae*	321	337	342	461	393	548
New Zealand blue cod	*Parapercis colias*	1 436	1 318	1 644	1 782	1 505	1 986
Stargazer	*Kathetostoma giganteum*	2 195	2 720	3 169	2 597	2 801	2 856
Cusk-eels nei	*Genypterus spp*	5 369	6 464	6 630	8 294	16 115	15 629
South Pacific breams	*Seriolella spp*	5 200	2 934	5 617	5 303	6 814	8 042
Bluenose warehou	*Hyperoglyphe antarctica*	1 533	1 327	1 485	1 922	2 262	2 387
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	186	126	109	95	121	154
Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*	3 072	2 620	2 869	3 038	3 456	3 562
Filefishes	*Cantherines(=Navodon)spp*	398	282	366	413	337	290
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*	18	15	33	31	28	14
Mullets nei	*Mugilidae*	779	939	980	907	935	837
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	16 000	18 388	21 626	21 363	25 087	34 838
White trevally	*Pseudocaranx dentex*	2 805	3 203	2 868	3 303	2 900	3 393
Amberjacks nei	*Seriola spp*	389	456	421	435	532	489
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	4	0	2	12	85	230
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	3 765	4 716	5 633	7 058	995	963
Albacore	*Thunnus alalunga*	672	4 884	3 011	2 209	3 794	3 613
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	73	30	187	32	33	50

E-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Oceania
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Océanie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Oceanía

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
	Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	12	14	18	2	18	17
	Snoek	*Thyrsites atun*	14 000	12 497	19 684	18 639	16 197	22 348
	Silver gemfish	*Rexea solandri*	2 500	2 849	3 263	2 655	2 570	2 861
	Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	250	362	1 633	3 116	2 295	1 709
	Blue mackerel	*Scomber australasicus*	3 393	6 147	7 600	10 006	10 172	9 554
	Requiem sharks	*Carcharhinidae*	2 312	2 350	2 515	2 393	2 472	2 577
	Smoothhounds	*Mustelus spp*	1 522	1 556	1 631	1 616	1 555	1 701
	Dogfish sharks nei	*Squalidae*	4 500	3 433	2 885	2 879	2 592	5 429
	Skates and rays, nei	*Rajiformes*	1 600	1 402	1 616	1 598	1 427	2 788
	Elephantfishes	*Callorhinchus spp*	1 300	967	1 461	1 323	1 571	1 676
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	4 690	4 402	3 068	3 619	7 765	9 401
	Marine crabs nei	*Reptantia*	170	233	221	200	293	326
	Green rock lobster	*Jasus verreauxi*	0	0	2	21	15	8
	Red rock lobster	*Jasus edwardsii*	3 594	3 754	3 120	2 976	2 755	3 039
	New Zealand lobster	*Metanephrops challengeri*	...	...	627	501	1 035	926
	Abalones nei	*Haliotis spp*	1 209	1 077	1 228	1 294	1 481	1 099
	New Zealand dredge oyster	*Ostrea lutaria*	7 076	7 543	3 838	4 497	1 036	871
	Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	2 003	1 470	1 500	2 200	2 000	2 001
	New Zealand mussel	*Mytilus canaliculus*	24 598	24 015	24 000	43 600	46 500	47 000
	New Zealand scallop	*Pecten novaezelandiae*	723	533	563	1 032	1 255	1 116
	Wellington flying squid	*Nototodarus sloani*	4 354	7 622	20 489	22 985	44 376	25 530
	Octopuses	*Octopodidae*	...	...	158	261	161	286
	Marine molluscs nei	*Mollusca*	1 366	1 174	966	1 512	1 400	419
	Echinoderms nei	*Echinodermata*	413	797	583	322	869	848
	Total		*291 866*	*333 649*	*371 851*	*417 065*	*503 198*	*470 383*
Niue								
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	115	115	115	120	115	120
	Total		*115*	*115*	*115*	*120*	*115*	*120*
Norfolk Is								
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
	Total		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
N Marianas								
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
	Wahoo	*Acanthocybium solandri*	0	0	0	1	6	6 F
	Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	97	93	54	42	30	28 F
	Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	6	4	5	5	9	8 F
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	96	130	99	70	94	87 F
	Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	2	2	2	2	1	1 F
	Octopuses	*Octopodidae*	0	0	0	0	0	0
	Marine turtles nei	*Testudinata*	0	0	0	0	0	0
	Total		*201*	*229*	*160*	*120*	*140*	*130 F*
Palau								
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
	Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	119	72	80	0	61	61 F
	Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	38	5	8	-	14	14 F
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 340 F	1 340 F	1 340 F	1 350	1 350 F	1 400 F
	Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	5 F	5 F	5 F	6	6 F	8 F
	Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	5 F	5 F	5 F	4	4 F	5 F
	Natantian decapods nei	*Natantia*	0	0	0	0	0	0
	Octopuses	*Octopodidae*	0	0	0	0	0	0
	Marine turtles nei	*Testudinata*	0	0	0	0	0	0
	Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	0	0	0	2	2 F	2 F
	Total		*1 507 F*	*1 427 F*	*1 438 F*	*1 362*	*1 437 F*	*1 490 F*
Papua N Guin								
	Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	2 500 F	2 505 F	2 480 F	2 280 F	2 310 F	2 310 F
	Gudgeons, sleepers	*Eleotridae*	2 000 F	2 000 F	1 980 F	1 820 F	1 850 F	1 850 F
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	7 190 F	7 190 F	7 130 F	6 560 F	6 660 F	6 660 F
	Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	500 F	500 F	500 F	460 F	470 F	470 F
	Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	331 F	526 F	520 F	400 F	410 F	410 F
	Sea catfishes nei	*Ariidae*	2 000 F	2 000 F	1 980 F	1 820 F	1 840 F	1 840 F
	Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	-	-	-	-	-	-
	Kawakawa	*Euthynnus affinis*	0	0	0	0	0	0
	Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	-	-	-	-
	Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	0	0	0	0	0	0
	Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	-	-	-	-
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	9 303 F	9 300 F	9 500 F	9 500 F	9 730 F	9 970 F
	River prawns	*Macrobrachium spp*	5	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
	Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	5	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
	Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	0	0	0	0	0	0
	Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	60	70 F	80 F	80 F	90 F	90 F

E-6 **Fish, crustaceans, molluscs, etc**
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Oceania
Océanie
Oceanía

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Banana prawn	*Penaeus merguiensis*	557	600 F	650 F	650 F	660 F	680 F
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*	0	0	0	0	0	0
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	150	200 F	200 F	200 F	205 F	210 F
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	160	200 F	250 F	250 F	255 F	260 F
Natantian decapods nei	*Natantia*	283	300 F	300 F	300 F	310 F	320 F
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	920	630 F	1 000 F	1 000 F	900 F	920 F
Total		*25 964 F*	*26 031 F*	*26 580 F*	*25 330 F*	*25 700 F*	*26 000 F*
Pitcairn							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	4 F	4 F	4 F	5	8	8 F
Total		*4 F*	*4 F*	*4 F*	*5*	*8*	*8 F*
Samoa							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	1 020 F	735	223	211	922	862
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	340 F	..	...	...	50	308
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	130 F	923	139	259	60	62
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	10 F	0	0	0	2	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	940 F	183	206	90	241	345
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	30 F	24	8	2	20	7
Marine molluscs nei	*Mollusca*	30 F	25	19	3	3	24
Total		*2 500 F*	*1 890*	*595*	*565*	*1 298*	*1 608*
Solomon Is							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	31 758	30 427	29 547	43 852	24 219	20 080
Albacore	*Thunnus alalunga*	161	76	57	56	60 F	60 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	11 581	9 541	9 309	8 098	6 339	7 926
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	1 266	1 095	683	1 403	1 200 F	1 000 F
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	135	168	49	50	50 F	50 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	0	539	932	1 127	357	1 197
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	2	5	2	3	5 F	5 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	10 000	15 000	14 000	14 000	14 200 F	14 500 F
Banana prawn	*Penaeus merguiensis*	...	...	...	2	2 F	2 F
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	5	3	5	6	6 F	6 F
Gastropods nei	*Gastropoda*	4	3	4	3	3 F	3 F
Blacklip abalone	*Haliotis rubra*	24	31	31	43	43 F	45 F
Abalones nei	*Haliotis spp*	15	33	28	25	29 F	30 F
Clams nei	*Bivalvia*	0	0	0	1	1 F	1 F
Marine turtles nei	*Testudinata*	0	0	0	1	1 F	1 F
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	147	87	119	622	500 F	500 F
Total		*55 098*	*57 008*	*54 766*	*69 292*	*47 015 F*	*45 406 F*
Tokelau							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	200 F	200 F	200 F	231	191	200 F
Total		*200 F*	*200 F*	*200 F*	*231*	*191*	*200 F*
Tonga							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	1	1	1	1
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	1	1	4	5	3	4
Albacore	*Thunnus alalunga*	242	195	159	186	221	390
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	26	27	33	26	35	35
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	6	12	10	7	13	10
Black marlin	*Makaira indica*	18	18	21	18	26	28
Swordfish	*Xiphias gladius*	1	1	5	4	4	5
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	18	36	13	21	25	28
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 400	2 400	1 406	1 621	1 870	1 900
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	4	1	4	70	85	80
Marine molluscs nei	*Mollusca*	1			..		
Total		*2 717*	*2 691*	*1 656*	*1 959*	*2 283*	*2 481*
Tuvalu							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	1 069	142	64	23	6	292
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	21	7	26	6	2	292
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	1	-	8	8	1	219
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	318	370	420	489	490	657
Total		*1 409*	*519*	*518*	*526*	*499*	*1 460*

E-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Oceania
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Océanie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Oceanía

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
US Minor Is							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Total		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Vanuatu							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Hakes nei	*Merluccius spp*	-	-	0	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	-	7	8	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	-	-	271	2	2	95
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	-	-	-	-	13
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	650 F	650 F	650 F	620 F	487 F	450 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	60 F	60 F	50 F	50 F	38 F	40 F
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	-	-	-	-	-	54
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 500 F	1 500 F	2 096 F	1 471 F	1 152 F	1 215 F
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	-	-	8	169	134	145
Natantian decapods nei	*Natantia*	-	-	2	0	-	1
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	270 F	270 F	300 F	290 F	228 F	250 F
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	-	629	60	46	22
Octopuses	*Octopodidae*	-	-	699	27	3	0
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	-	-	73	1	-	0
Marine molluscs nei	*Mollusca*	820 F	820 F	800 F	760 F	597 F	600 F
Sea cucumbers nei	*Holothuroidea*	60	40	50 F	50 F	39 F	40 F
Total		*3 360 F*	*3 340 F*	*5 635 F*	*3 508*	*2 726*	*2 925 F*
Wallis Fut I							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	100	100	80	70	143	150
Total		*100*	*100*	*80*	*70*	*143*	*150*
Total		***666 039***	***686 605***	***761 174***	***829 109***	***890 692***	***847 000***

E-7 Fish, crustaceans, molluscs, etc / Poissons, crustacés, mollusques, etc / Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species / Captures nomunales par pays ou zones et espèces / Capturas nominales por países o áreas y especies

Former USSR area / Zone de l'ex-URSS / Area de la Ex URSS

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Armenia							
Common carp	*Cyprinus carpio*	.	..	...	1 972	1 955 F	1 870 F
Crucian carp	*Carassius carassius*	...	...	...	68	67 F	60 F
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	...	...	...	271	269 F	260 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	.	...	..	66	65 F	60 F
Trouts nei	*Salmo spp*	..	...	...	394	391 F	370 F
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	.	...	..	1 769	1 753 F	1 680 F
Total		...	...	...	*4 540*	*4 500 F*	*4 300 F*
Azerbaijan							
Freshwater bream	*Abramis brama*	..	..	.	448	441 F	407 F
Common carp	*Cyprinus carpio*	...	...	...	2 106	2 071 F	1 912 F
Tench	*Tinca tinca*	...	...	...	21	21 F	19 F
Roach	*Rutilus rutilus*	...	...	...	81	80 F	74 F
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	...	...	..	40	39 F	36 F
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	..	...	...	51	50 F	46 F
Northern pike	*Esox lucius*	..	..	...	78	77 F	71 F
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	...	...	...	95	93 F	84 F
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	...	..	...	42	41 F	38 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	...	...	..	1	1 F	1 F
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	...	...	...	108	106 F	98 F
Trouts nei	*Salmo spp*	...	...	...	2	2 F	2 F
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	..	...	...	36 470	35 860 F	33 102 F
Mullets nei	*Mugilidae*	..	..	...	120	118 F	110 F
Total		..	...	...	*39 663*	*39 000 F*	*36 000 F*
Belarus							
Freshwater bream	*Abramis brama*	..	...	...	153	147 F	137 F
Common carp	*Cyprinus carpio*	...	..	...	14 739	14 225 F	13 277 F
Tench	*Tinca tinca*	..	...	.	3	3 F	3 F
Crucian carp	*Carassius carassius*	..	...	..	31	30 F	28 F
Roaches	*Rutilus spp*	...	...	...	388	374 F	349 F
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	..	...	..	6	6 F	6 F
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	...	...	..	1	1 F	1 F
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	..	...	.	84	81 F	76 F
Northern pike	*Esox lucius*	.	...	.	33	32 F	30 F
Burbot	*Lota lota*	.	...	...	1	1 F	1 F
European perch	*Perca fluviatilis*	.	...	..	31	30 F	28 F
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	..	...	...	8	8 F	7 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	..	...	...	27	26 F	24 F
European eel	*Anguilla anguilla*	.	...	.	15	14 F	13 F
Trouts nei	*Salmo spp*	..	...	..	10	10 F	9 F
Whitefishes nei	*Coregonus spp*		.	..	12	12 F	11 F
Total		..	..	..	*15 542*	*15 000 F*	*14 000 F*
Estonia							
Freshwater bream	*Abramis brama*	..	..	.	195	4	324
Common carp	*Cyprinus carpio*	..	...	..	420	234	33
Roach	*Rutilus rutilus*	.	.	.	-	148	262
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	.	..	...	-	98	190
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		...	.	1	70	118
Lampreys	*Petromyzon spp.*	..	.	...	-	11	25
Northern pike	*Esox lucius*		..		208	37	168
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*		.		100		.
Burbot	*Lota lota*				-	1	17
European perch	*Perca fluviatilis*		.		-	803	1 465
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*				270	169	1 012
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	..		.	1 150	3 509	247
Sturgeons nei	*Acipensendae*				-	-	8
European eel	*Anguilla anguilla*		.	..	-	8	59
Atlantic salmon	*Salmo salar*			...	78	31	32
Sea trout	*Salmo trutta*					9	15
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*		..		.	459	289
European smelt	*Osmerus eperlanus*			.	270	92	505
Pollan(=Powan)	*Coregonus lavaretus*					10	26
Salmonoids nei	*Salmonoidei*		.		3	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*				1	-	-
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*				-	-	651
European plaice	*Pleuronectes platessa*	.	.		236	164	165
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*		..	..	43	-	-
Atlantic cod	*Gadus morhua*	..	...		1 819	1 369	70
Red hake	*Urophycis chuss*		..	.	1	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	..	.		6	-	-
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*		.		11	-	-
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*		.		10 479	6 156	1 077
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	.			3 128	-	-
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	.	.	.	572	-	-
Silver hake	*Merluccius bilineans*				1 859	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*		.		10	-	-
Blue grenadiers	*Macruronus spp*	.			946	-	-

E-7 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Former USSR area
Zone de l'ex-URSS
Area de la Ex URSS

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Grenadiers	*Macrourus spp*	...	...	...	559	-	-
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	...	...	...	302	-	-
Sticklebacks	*Gasterosteus spp*	...	...	...	612	-	-
Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*	...	...	...	357	-	-
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	...	...	...	1 909	-	-
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	...	...	...	1	-	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	...	...	...	900	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*	...	...	...	...	49	91
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	...	...	...	757	-	-
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	...	...	...	99	-	-
Longtail southern cod	*Patagonotothen longip. ramsayi*	...	...	...	7	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	...	...	...	51	-	-
Eelpout	*Zoarces viviparus*	...	...	...	...	5	9
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	...	...	...	4 144	1 843	10 480
Capelin	*Mallotus villosus*	...	...	...	1 296	31	0
Lanternfishes	*Myctophidae*	...	...	...	7 959	-	-
Garfish	*Belone belone*	...	...	...	...	15	40
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	...	...	...	80	-	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	...	...	...	13	293	-
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	...	...	...	60 318	376	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	...	...	...	10 887	33 127	31 447
Greenback horse mackerel	*Trachurus declivis*	...	...	...	16 392	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	...	...	...	24 862	12 305	32 036
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	...	...	...	471	-	-
African moonfish	*Selene dorsalis*	...	...	...	16	-	-
Pompanos	*Trachinotus spp*	...	...	...	-	-	10
Leerfish	*Lichia amia*	...	...	...	89	-	-
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	...	...	...	1 100	-	-
Carangids nei	*Carangidae*	...	...	...	17	-	-
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	...	...	...	-	-	262
Bonefish	*Albula vulpes*	...	...	...	91	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	...	...	...	32 708	29 556	32 982
Round sardinella	*Sardinella aurita*	...	...	...	20 304	...	4 786
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	...	...	...	2 199	-	-
South American pilchard	*Sardinops sagax*	...	...	...	492	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	...	...	...	39 718	6 782	1 152
European sprat	*Sprattus sprattus*	...	...	...	17 893	4 139	5 763
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	...	...	...	14 002	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	...	...	...	8	-	-
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	...	...	...	49	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	...	...	...	198	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	...	...	...	66	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	...	...	...	102	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	...	...	...	234	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	...	...	...	-	1	-
Snoek	*Thyrsites atun*	...	...	...	3	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	...	...	...	17 146	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	...	...	...	18 185	1 107	3 414
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	...	...	...	357	616	1 100
Finfishes nei	*Osteichthyes*	...	...	...	107	195	78
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	...	...	...	2 295	19 298	15 162
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	...	...	...	95	-	-
Northern prawn	*Pandalus borealis*	...	...	...	702	-	-
Antarctic krill	*Euphausia superba*	...	...	...	22 803	2 352	-
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	...	...	...	107	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	...	...	...	54	-	-
Octopuses	*Octopodidae*	...	...	...	739	-	1 314
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	...	...	...	12 486	6 568	-
Total		...	...	...	*358 147*	*132 040*	*146 884*
Georgia							
Freshwater bream	*Abramis brama*	...	...	...	16	16 F	16 F
Common carp	*Cyprinus carpio*	...	...	...	2 612	2 612 F	2 638 F
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	...	...	...	40	40 F	41 F
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	...	...	...	3	3 F	3 F
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	...	...	...	2	2 F	2 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	...	...	...	0	0	0
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	...	...	...	78	78 F	79 F
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	...	...	...	8	8 F	8 F
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	...	...	...	112	112 F	113 F
Red codling	*Pseudophycis bachus*	...	...	...	3	-	-
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	...	...	...	146	-	-
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	...	...	...	245	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*	...	...	...	19	-	-
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	...	...	...	31	27 F	24 F
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	...	...	...	54	46 F	41 F
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	...	...	...	376	323 F	288 F
South Pacific breams	*Seriolella spp.*	...	...	...	12	-	-
Barracudas	*Sphyraena spp*	...	...	...	3	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*	...	...	...	29	25 F	22 F
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	...	...	...	27	23 F	21 F
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	...	...	...	12 181	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	...	...	...	6 800	5 350 F	4 500 F
Greenback horse mackerel	*Trachurus declivis*	...	...	...	2 563	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	...	...	...	2 926	2 500 F	2 230 F

E-7 **Fish, crustaceans, molluscs, etc**
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Former USSR area
Zone de l'ex-URSS
Area de la Ex URSS

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
African moonfish	*Selene dorsalis*	...	...	..	20	17 F	15 F
Round sardinella	*Sardinella aurita*	...	...	...	4 349	3 750 F	3 350 F
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	..	...	...	14 940	12 830 F	11 440 F
European sprat	*Sprattus sprattus*	.	...	..	1 268	1 268 F	1 300 F
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*		..	...	8 810	8 363 F	8 490 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	..	...	..	25	22 F	20 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	..	...	..	3	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	.	...	..	80	68 F	61 F
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	...	...	...	1 558	1 315 F	1 170 F
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	...	...	...	15	15 F	20 F
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	..	...	...	18	18 F	20 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	...	...	...	1 327	1 146 F	1 067 F
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	.	..	...	114	23 F	21 F
Total		...	...	...	*60 813*	*40 000 F*	*37 000 F*
Kazakhstan							
Freshwater bream	*Abramis brama*		...	...	22 152	21 430 F	20 090 F
Common carp	*Cyprinus carpio*	...	...	...	11 388	11 023 F	10 334 F
Tench	*Tinca tinca*	..	...	...	52	50 F	47 F
Crucian carp	*Carassius carassius*	...	...	...	5 995	5 800 F	5 438 F
Roach	*Rutilus rutilus*	...	..	...	2 461	2 380 F	2 231 F
Roaches	*Rutilus spp*	...	...	...	589	570 F	534 F
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	...	...	..	90	87 F	82 F
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	..	...	..	18	17 F	16 F
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	.	...	...	1 892	1 830 F	1 716 F
Sichel	*Pelecus cultratus*	..	...	..	98	95 F	89 F
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	...	...	..	265	256 F	240 F
Northern pike	*Esox lucius*	...	...	...	1 227	1 187 F	1 113 F
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	...	...	..	2 025	1 958 F	1 836 F
European perch	*Perca fluviatilis*	.	..	...	1 167	1 130 F	1 059 F
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	.	..	...	4 213	4 080 F	3 825 F
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	...	..	.	1 766	1 708 F	1 601 F
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	...	...	.	92	89 F	83 F
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	..	...	...	27 200	26 310 F	24 666 F
Total		..	...	.	*82 690*	*80 000 F*	*75 000 F*
Kyrgyzstan							
Common carp	*Cyprinus carpio*	..	...	...	746	747 F	685 F
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	...	...	...	150	150 F	137 F
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	...	...	..	30	30 F	27 F
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	..	...	...	25	25 F	23 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	.	...	...	170	170 F	156 F
Trouts nei	*Salmo spp*		.	...	38	38 F	35 F
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	..	...	...	40	40 F	37 F
Total		..	...	...	*1 199*	*1 200 F*	*1 100 F*
Latvia							
Freshwater bream	*Abramis brama*		..		190	211	266
Common carp	*Cyprinus carpio*			.	2 300	619	334
Tench	*Tinca tinca*		..	..	.	3	5
Roach	*Rutilus rutilus*	.	.	..		118	74
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*			.	.	14	12
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		.	..	7	35	49
Lampreys	*Petromyzon spp.*			.	..	107	96
Northern pike	*Esox lucius*		.	...	19	25	30
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	.	.	.	40	...	..
European perch	*Perca fluviatilis*	.	.	..	.	47	70
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*			..	...	79	48
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	.	...	..	385	85	89
European eel	*Anguilla anguilla*		...		.	19	18
Atlantic salmon	*Salmo salar*	.	..	..	481	268	243
Sea trout	*Salmo trutta*	.	.	..	...	5	19
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*			..	...	22	5
European smelt	*Osmerus eperlanus*				615	505	331
European whitefish	*Coregonus albula*		..	.	.	6	4
Salmonoids nei	*Salmonoidei*			.	6	-	5
European plaice	*Pleuronectes platessa*		.		466	691	501
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	.			23	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*				16	-	-
Atlantic cod	*Gadus morhua*				2 654	1 250	1 333
Red hake	*Urophycis chuss*				1	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*			.	7	-	-
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*		.	..	16	-	-
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	.	.	..	15 419	10 742	10 328
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	.	..	.	2 184	-	298
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*		.		501	190	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	.	..		3 043	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	.	..		215	-	62
Blue grenadiers	*Macruronus spp*	..	.		1 637	-	-
Grenadiers	*Macrourus spp*	.	...	.	696	-	-
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*		..	..	2 539	1 684	2 176

E-7 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Former USSR area
Zone de l'ex-URSS
Area de la Ex URSS

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Gadiformes nei	*Gadiformes*	...	...	...	6	-	-
Sticklebacks	*Gasterosteus spp*	...	...	...	780	61	14
Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*	...	...	...	385	-	-
Alfonsinos	*Beryx spp*	...	...	...	...	3	7
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	...	...	...	400	-	-
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	...	...	...	48	3	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	...	...	...	1 308	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	...	...	...	1 234	1 279	14
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	...	...	...	101	-	-
Longtail southern cod	*Patagonotothen longip. ramsayi*	...	...	...	186	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	...	...	...	12	1	-
Eelpout	*Zoarces viviparus*	...	...	...	...	20	79
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	...	...	...	3 462	8 221	15 305
Capelin	*Mallotus villosus*	...	...	...	1 487	-	-
Lanternfishes	*Myctophidae*	...	...	...	3 747	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	...	...	...	32	49	17
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	...	...	...	109	457	2 803
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	...	...	...	83 719	2 298	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	...	...	...	3 280	50	-
Greenback horse mackerel	*Trachurus declivis*	...	...	...	13 639	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	...	...	...	40 236	33 996	34 799
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	...	...	...	29	286	66
African moonfish	*Selene dorsalis*	...	...	...	...	204	-
Leerfish	*Lichia amia*	...	...	...	3	41	27
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	...	...	...	137	-	-
Carangids nei	*Carangidae*	...	...	...	20	-	61
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	...	...	...	...	15	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	...	...	...	33 361	25 883	22 238
Round sardinella	*Sardinella aurita*	...	...	...	29 739	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	...	...	...	4 714	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	...	...	...	45 442	8 011	7 878
European sprat	*Sprattus sprattus*	...	...	...	17 672	17 388	12 553
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	...	...	...	19 275	28	3
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	...	...	...	131	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	...	...	...	7	4	-
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	...	...	...	34	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	...	...	...	243	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	...	...	...	65	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	...	...	...	92	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	...	...	...	255	54	16
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	...	...	...	7	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	...	...	...	31 418	4 106	250
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	...	...	...	...	1 905	1 458
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	...	...	...	15 685	3 957	2 612
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	...	...	...	979	640	3 424
Finfishes nei	*Osteichthyes*	...	...	...	261	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	...	...	...	8 926	20 756	17 530
Northern prawn	*Pandalus borealis*	...	...	...	342	-	-
Antarctic krill	*Euphausia superba*	...	...	...	308	521	71
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	...	...	...	78	-	-
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	...	...	...	19 343	10 994	4 608
Total		...	...	...	*416 197*	*157 956*	*142 229*
Lithuania							
Freshwater bream	*Abramis brama*	...	...	...	865	377	258
Common carp	*Cyprinus carpio*	...	...	...	4 750	3 899	2 945
Goldfish	*Carassius auratus*	...	...	...	-	13	8
Roaches	*Rutilus spp*	...	...	...	708	569	306
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	...	...	...	16	9	4
Lampreys nei	*Petromyzontidae*	...	...	...	1	2	1
Northern pike	*Esox lucius*	...	...	...	28	18	12
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	...	...	...	250	...	...
Burbot	*Lota lota*	...	...	...	35	14	4
European perch	*Perca fluviatilis*	...	...	...	160	60	44
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	...	...	...	96	110	71
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	...	...	...	131	19	2
European eel	*Anguilla anguilla*	...	...	...	16	12	10
Atlantic salmon	*Salmo salar*	...	...	...	62	20	15
European smelt	*Osmerus eperlanus*	...	...	...	495	-	-
Rainbow smelt	*Osmerus mordax*	...	...	...	19	-	-
Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	...	...	...	238	301	136
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	...	...	...	27	18	20
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	...	...	...	-	5	146
European plaice	*Pleuronectes platessa*	...	...	...	141	9	120
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	...	...	...	183	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	...	...	...	3	-	-
Atlantic cod	*Gadus morhua*	...	...	...	2 055	2 141	574
Red hake	*Urophycis chuss*	...	...	...	64	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	...	...	...	81	-	-
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	...	...	...	200	-	-
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	...	...	...	6 386	13 809	2 418
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	...	...	...	3 174	9	-
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	...	...	...	550	511	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	...	...	...	11 670	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	...	...	...	118	-	-

E-7 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Former USSR area
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Zone de l'ex-URSS
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Area de la Ex URSS

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Blue grenadiers	*Macruronus spp*	...	...	...	1 287	-	-
Grenadiers	*Macrourus spp*	...	...	...	1 188	10	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*	...	...	...	24	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	...	...	...	-	-	5
Sticklebacks	*Gasterosteus spp*	...	...	..	230	6	16
Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*	...	...	...	1 011	-	3 169
Alfonsinos	*Beryx spp*	...	...	...	-	41	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	...	...	...	-	75	-
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	...	...	...	479	-	2 652
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	...	...	...	105	861	150
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	..	...	...	-	2	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	..	...	...	852	-	-
Bogue	*Boops boops*	..	..	...	-	-	11
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	...	...	...	1 253	1 444	7
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	...	...	..	128	-	-
Longtail southern cod	*Patagonotothen longip. ramsayi*	...	...	...	411	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	...	...	...	24	-	-
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	...	...	...	3 390	10 524	11 803
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	...	...	...	...	529	-
American angler	*Lophius americanus*	...	...	...	12	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*	...	...	...	4 768	-	-
Lanternfishes	*Myctophidae*	...	...	...	237	-	-
Needlefishes, nei	*Belonidae*	...	...	...	.	8 472	-
Barracudas	*Sphyraena spp*	...	...	...	-	-	11
Mullets nei	*Mugilidae*	...	...	...	-	31	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	...	...	...	65	-	41
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	...	...	...	42	-	-
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	...	..	...	109 292	7 842	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	...	...	...	3 189	19 546	16 460
Greenback horse mackerel	*Trachurus declivis*	...	..	...	12 752	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	...	...	...	59 751	25 913	16 580
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	...	...	..	77	-	209
Leerfish	*Lichia amia*	...	...	...	4	30	72
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	...	...	..	1 261	396	2 220
Atlantic herring	*Clupea harengus*	..	...	...	6 594	5 819	3 775
Round sardinella	*Sardinella aurita*	..	...	...	94 950	35 262	22 810
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	...	..	...	3 670	-	4 324
South American pilchard	*Sardinops sagax*	...	...	...	1 639	-	-
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	...	...	...	-	-	224
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	...	..	...	47 569	6 773	7 202
European sprat	*Sprattus sprattus*	...	...	..	3 570	3 279	2 779
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	..	...	...	10 272	2	-
Argentine anchoita	*Engraulis anchoita*	.	...	...	17	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	...	...	..	11	10	-
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	...	...	...	52	4	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	...	...	...	290	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	...	.	..	9	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	..	...	...	221	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	...	...	...	332	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	...	...	...	24	160	73
Snoek	*Thyrsites atun*	..	...	...	...	430	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	..	.	...	18 589	14 237	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	...	..	...	12 211	4 240	1 887
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	..	...	...	602	1 336	1 000
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	...	...	...	36	-	-
Skates	*Raja spp*	..	..	.	875	1 289	-
Finfishes nei	.	.	.	...	763	-	107
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	.	.	..	2 799	1 588	-
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*	.	...	...	-	-	0
Marine crabs nei	*Reptantia*	.	..	..	-	1	0
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	.	.	..	28	-	-
Northern prawn	*Pandalus borealis*	.	...	.	3 128	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	.	.	..	307	73	-
Antarctic krill	*Euphausia superba*	.	.	.	1 992	-	-
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	.	..	.	23	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	.	.	.	71	-	-
Octopuses	*Octopodidae*	.	.	.	702	806	-
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	.	.	...	29 301	19 502	15 171
Total		..	..	..	*475 001*	*192 458*	*119 852*
Moldova Rep.							
Freshwater bream	*Abramis brama*	.	.	.	20	19 F	18 F
Common carp	*Cyprinus carpio*	.	.	.	2 624	2 540 F	2 387 F
Crucian carp	*Carassius carassius*	.	.	.	1	1 F	1 F
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	.	..	..	2 500	2 415 F	2 270 F
Northern pike	*Esox lucius*	.	.	..	20	19 F	18 F
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	.	.	.	4	4 F	4 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	.	.	.	2	2 F	2 F
Total		.	.	.	*5 171*	*5 000 F*	*4 700 F*

E-7 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Former USSR area
Zone de l'ex-URSS
Area de la Ex URSS

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Russian Fed.							
Freshwater bream	*Abramis brama*	...	...	...	36 826	29 530	28 801
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	...	...	...	6 003	2 065	2 246
Common carp	*Cyprinus carpio*	...	...	...	91 722	74 706	59 890
Tench	*Tinca tinca*	...	...	...	1 808	1 398	879
Goldfish	*Carassius auratus*	...	...	...	231	97	219
Roaches	*Rutilus spp*	...	...	...	26 080	28 519	25 659
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	...	...	...	2 439	2 263	2 560
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	...	...	...	1 844	500	520
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	...	...	...	53 662	31 261	30 723
Sichel	*Pelecus cultratus*	...	...	...	1 686	609	809
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	...	...	...	8 374	15 891	16 810
Lampreys nei	*Petromyzontidae*	...	...	...	63	59	109
Northern pike	*Esox lucius*	...	...	...	9 734	6 062	5 338
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	...	...	...	13 511	5 820	3 923
Burbot	*Lota lota*	...	...	...	3 036	2 106	1 746
European perch	*Perca fluviatilis*	...	...	...	2 993	4 564	2 221
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	...	...	...	10 923	7 953	5 521
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	...	...	...	3 539	953	9 826
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	...	...	...	9 539	8 806	4 751
European eel	*Anguilla anguilla*	...	...	...	133	53	35
Atlantic salmon	*Salmo salar*	...	...	...	665	382	187
Sea trout	*Salmo trutta*	...	...	...	712	500	451
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	...	...	...	217 742	86 879	106 045
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	...	...	...	18 713	21 291	19 209
Masu(=cherry) salmon	*Oncorhynchus masou*	...	...	...	-	8	3
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	...	...	...	13 605	15 716	13 141
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	...	...	...	1 128	1 261	1 284
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	...	...	...	2 803	4 584	2 328
European smelt	*Osmerus eperlanus*	...	...	...	1 788	3 711	1 351
Rainbow smelt	*Osmerus mordax*	...	...	...	2 615	2 990	1 143
Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	...	...	...	3 256	2 599	4 066
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	...	...	...	19 908	11 072	10 198
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	...	...	...	1 240	2 002	1 575
Pontic shad	*Alosa pontica*	...	...	...	6	17	11
Caspian shads nei	*Caspialosa spp*	...	...	...	4 098	250	1 510
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	...	...	...	122 130	111 945	73 776
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	...	...	...	40	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	...	...	...	98 749	87 213	66 097
European plaice	*Pleuronectes platessa*	...	...	...	1 598	2 886	4 984
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	...	...	...	9 358	7 149	5 464
Kamchatka flounder	*Atheresthes evermanni*	...	...	...	7 203	5 868	1 276
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	...	...	...	80	80	15
Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	...	...	...	20	-	-
Moras	*Moridae*	...	...	...	16 629	8 040	8 081
Atlantic cod	*Gadus morhua*	...	...	...	122 644	182 941	250 865
Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	...	...	...	106 519	154 297	95 823
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	...	...	...	-	-	1
Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*	...	...	...	-	5	-
Red hake	*Urophycis chuss*	...	...	...	209	114	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	...	...	...	12 436	19 757	35 098
Navaga(=Wachna cod)	*Eleginus navaga*	...	...	...	3 463	3 261	624
Saffron cod	*Eleginus gracilis*	...	...	...	29 918	50 624	43 079
Red codling	*Pseudophycis bachus*	...	...	...	265	-	34
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	...	...	...	1 595	1 845	9 621
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	...	...	...	2 495 808	2 340 700	2 114 456
Polar cod	*Boreogadus saida*	...	...	...	113	20 768	50 673
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	...	...	...	147 596	159 365	137 796
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	...	...	...	49 131	28 008	2 560
Whiting	*Merlangius merlangus*	...	...	...	-	-	16
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	...	...	...	1 107	405	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	...	...	...	24 214	11 764	7 052
South Pacific hake	*Merluccius gayi*	...	...	...	3 294	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	...	...	...	727	252	44
North Pacific hake	*Merluccius productus*	...	...	...	163	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	...	...	...	42	7	976
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	...	...	...	35 760	24 438	14 654
Blue grenadiers	*Macruronus spp*	...	...	...	4 010	908	128
Grenadiers	*Macrourus spp*	...	...	...	6 643	6 311	764
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	...	...	...	652	320	490
Gadiformes nei	*Gadiformes*	...	...	...	1 538	280	705
Argentines	*Argentina spp*	...	...	...	62	6	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	...	...	...	203	682	26
Conger eels nei	*Congridae*	...	...	...	2	31	-
Sticklebacks	*Gasterosteus spp*	...	...	...	6 121	577	564
Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*	...	...	...	763	329	-
Alfonsinos	*Beryx spp*	...	...	...	28	4	20
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	...	...	...	506	-	-
John dory	*Zeus faber*	...	...	...	39	2	-
Oreo dories	*Oreosomatidae*	...	...	...	93	51	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	...	...	...	999	109	-
Bonnetmouths,rubyfishes,etc.	*Emmelichthyidae*	...	...	...	14	-	29
Snappers nei	*Lutjanus spp*	...	...	...	-	120	-
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auntus*	...	...	...	1 446	1 180	1 727
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	...	...	...	569	107	23
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	...	...	...	721	-	92

E-7 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Former USSR area
Zone de l'ex-URSS
Area de la Ex URSS

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	...	...	...	15	-	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	...	...	...	746	786	255
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	...	...	...	2 604	954	202
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	...	...	...	697	37	2
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	...	...	...	3 441	2 124	282
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	...	...	...	-	3	-
Longtail southern cod	*Patagonotothen longip. ramsayi*	...	...	...	410	49	89
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	...	...	...	48	13	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	...	...	...	2 571	2 947	4 300
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	...	...	...	24	43	14
Eelpouts	*Lycodes spp*	...	...	...	-	-	380
Kingklip	*Genypterus capensis*	...	...	...	23	-	-
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	...	...	...	33	-	-
South Pacific breams	*Seriolella spp.*	...	...	...	2 032	-	922
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	...	...	...	178	-	-
Gobies nei	*Gobiidae*	...	...	...	43 392	38 500	27 481
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	...	...	...	209	561	1 155
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	...	...	...	48 955	21 216	33 038
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	...	...	...	18	-	175
Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*	...	...	...	20 201	22 635	16 945
American angler	*Lophius americanus*	...	...	...	127	13	-
Capelin	*Mallotus villosus*	...	...	...	346 635	425 604	170 533
Lanternfishes	*Myctophidae*	...	...	...	58 088	47 013	-
Pacific saury	*Cololabis saira*	...	...	...	49 943	50 172	48 145
Barracudas	*Sphyraena spp*	...	...	...	150	-	911
Mullets nei	*Mugilidae*	...	...	...	2	131	84
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	...	...	...	...	10	9
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	...	...	...	23	-	-
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	...	...	...	59	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	...	...	...	793	159	150
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	...	...	...	923	839	1 197
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	...	...	...	419 650	31 357	-
Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*	...	...	...	278	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	...	...	...	145 494	95 575	136 576
Cunene horse mackerel	*Trachurus trecae*	...	...	...	51 576	72 866	57 980
Greenback horse mackerel	*Trachurus declivis*	...	...	...	78 949	2 892	4 260
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	...	...	...	57 330	104 728	78 480
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	...	...	...	5 177	220	126
African moonfish	*Selene dorsalis*	...	...	...	284	171	194
Amberjacks nei	*Seriola spp*	...	...	...	-	-	11
Leerfish	*Lichia amia*	...	...	...	452	43	24
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	...	...	...	3 219	139	3 274
Carangids nei	*Carangidae*	...	...	...	38	-	-
Atlantic pomfret	*Brama brama*	...	...	...	13	16	10
Pomfrets, ocean breams, nei	*Bramidae*	...	...	...	-	-	2
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	...	...	...	564	-	-
Bonefish	*Albula vulpes*	...	...	...	271	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	...	...	...	46 270	42 721	59 095
Pacific herring	*Clupea pallasii*	...	...	...	98 326	109 279	115 148
Round sardinella	*Sardinella aurita*	...	...	...	65 365	65 582	31 930
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	...	...	...	28 836	-	-
Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*	...	...	...	655 772	165 270	4 314
South American pilchard	*Sardinops sagax*	...	...	...	34 676	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	...	...	...	262 579	144 627	67 523
European sprat	*Sprattus sprattus*	...	...	...	23 411	13 072	11 439
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	...	...	...	31 231	9 637	2 987
Argentine anchoita	*Engraulis anchoita*	...	...	...	90	-	-
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	...	...	...	39	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	...	...	...	922	135	6
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	...	...	...	242	-	19
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	...	...	...	2 492	627	220
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	...	...	...	477	306	265
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	...	...	...	760	1 110	540
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	...	...	...	2 139	1 862	2 160
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	...	...	...	12 711	20 161	29 830
Snoek	*Thyrsites atun*	...	...	...	332	-	1 968
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	...	...	...	27 051	22 438	17 442
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	...	...	...	18	110	25
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	...	...	...	54 302	24 480	14 427
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	...	...	...	15 217	48 293	46 716
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	...	...	...	169	27	-
Skates	*Raja spp*	...	...	...	313	779	516
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	...	...	...	654	54	20
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	...	...	...	82	15	5
Finfishes nei	*Osteichthyes*	...	...	...	14 288	12 521	1 946
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	...	...	...	59 594	29 573	9 529
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	...	...	...	10	35	8
King crabs	*Paralithodes spp*	...	...	...	39 763	38 830	35 330
Marine crabs nei	*Reptantia*	...	...	...	-	-	12
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	...	...	...	-	3	-
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	...	...	...	55	118	40
Northern prawn	*Pandalus borealis*	...	...	...	25 262	20 944	22 452
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	...	...	...	1 609	2 028	2 462
Natantian decapods nei	*Natantia*	...	...	...	742	380	-
Antarctic krill	*Euphausia superba*	...	...	...	154 279	151 725	4 249
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	...	...	...	117	5	-
Sea mussels nei	*Mytilidae*	...	...	...	20	426	757

E-7 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Former USSR area
Zone de l'ex-URSS
Area de la Ex URSS

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Yesso scallop	*Pecten yessoensis*	...	...	...	1 935	3 152	2 938
Scallops nei	*Pectinidae*	...	...	...	88	5 353	4 000
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	...	...	...	19	3	21
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	...	...	...	408	31	92
Octopuses	*Octopodidae*	...	...	...	162	195	28
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	...	...	...	143 792	137 738	87 729
Marine molluscs nei	*Mollusca*	...	...	...	1 158	560	800
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	...	...	...	5 777	5 917	2 460
Total		...	...	...	*7 046 834*	*5 611 164*	*4 461 375*
Tajikistan							
Freshwater bream	*Abramis brama*	...	...	...	120	120 F	114 F
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	...	...	...	10	10 F	9 F
Common carp	*Cyprinus carpio*	...	...	...	1 689	1 665 F	1 580 F
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	...	...	...	2 000	1 980 F	1 878 F
Sichel	*Pelecus cultratus*	...	...	...	1	1 F	1 F
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	...	...	...	20	20 F	19 F
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	...	...	...	15	15 F	14 F
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	...	...	...	90	89 F	85 F
Total		...	...	...	*3 945*	*3 900 F*	*3 700 F*
Turkmenistan							
Freshwater bream	*Abramis brama*	...	...	...	428	398 F	368 F
Common carp	*Cyprinus carpio*	...	...	...	838	788 F	729 F
Crucian carp	*Carassius carassius*	...	...	...	20	19 F	18 F
Roach	*Rutilus rutilus*	...	...	...	50	46 F	42 F
Roaches	*Rutilus spp*	...	...	...	112	104 F	96 F
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	...	...	...	10	9 F	8 F
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	...	...	...	1 400	1 300 F	1 200 F
Sichel	*Pelecus cultratus*	...	...	...	36	34 F	31 F
Asian barbs	*Puntius spp*	...	...	...	12	11 F	10 F
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	...	...	...	21	20 F	19 F
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	...	...	...	10	9 F	8 F
Snakeheads(=Murruls)	*Channa (Ophicephalus) spp*	...	...	...	7	7 F	6 F
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	...	...	...	181	168 F	155 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	...	...	...	92	86 F	79 F
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	...	...	...	39 822	37 000 F	34 230 F
Mullets nei	*Mugilidae*	...	...	...	1	1 F	1 F
Total		...	...	...	*43 040*	*40 000 F*	*37 000 F*
Ukraine							
Freshwater bream	*Abramis brama*	...	...	...	2 078	3 207	2 063
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	...	...	...	163	178	...
Common carp	*Cyprinus carpio*	...	...	...	105 160	44 897	44 086
Tench	*Tinca tinca*	...	...	...	36	22	...
Goldfish	*Carassius auratus*	...	...	...	570	1 403	1 046
Roaches	*Rutilus spp*	...	...	...	10 413	8 199	4 467
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	...	...	...	16	21	...
Bighead carp	*Aristichthys nobilis*	...	...	...	5 381	4 260	4 385
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	...	...	...	1	202	193
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	...	...	...	14 619	14 485	13 127
Sichel	*Pelecus cultratus*	...	...	...	241	377	...
Asps	*Aspius spp*	...	...	...	...	32	20
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	...	...	...	875	1 459	105
Northern pike	*Esox lucius*	...	...	...	278	266	10
Buffalofishes	*Ictiobus spp*	...	...	...	...	2	2
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	...	...	...	12	27	0
Catfishes, nei	*Ictalurus spp*	...	...	...	...	1 983	1 905
European perch	*Perca fluviatilis*	...	...	...	198	268	125
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	...	...	...	655	751	511
Freshwater gobies	*Gobiidae*	...	...	...	...	1	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	...	...	...	159	5 422	5 336
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	...	...	...	89	167	294
Sea trout	*Salmo trutta*	...	...	...	1	0	0
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	...	...	...	...	531	520
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	...	...	...	1	-	-
Pontic shad	*Alosa pontica*	...	...	...	6	385	281
Shads nei	*Alosa spp*	...	...	...	-	38	46
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	...	...	...	19 117	6 975	2 506
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	...	...	...	369	51	68
Turbot	*Psetta maxima maxima*	...	...	...	...	254	167
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	...	...	...	12	-	-
Red codling	*Pseudophycis bachus*	...	...	...	10	11	98
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	...	...	...	9 244	-	-
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	...	...	...	8 295	-	-
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	...	...	...	28 461	6 662	145
Whiting	*Merlangius merlangus*	...	...	...	24	...	5
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	...	...	...	24	24	11
Southern hake	*Merluccius australis*	...	...	...	...	84	353
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	...	...	...	247	34	-
Benguela hake	*Merluccius polli*	..	.	.	31	-	-

E-7 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Former USSR area
Zone de l'ex-URSS
Area de la Ex URSS

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	...	...	...	73	24	11
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	...	...	...	1 732	4 507	12 654
Blue grenadiers	*Macruronus spp*	...	...	...	4 269	874	-
Grenadiers	*Macrourus spp*	...	...	...	8 167	2	34
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	...	...	...	11	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*	...	...	...	165	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	...	...	...	12	-	-
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	...	...	...	7	-	-
Sticklebacks	*Gasterosteus spp*	...	...	...	118	-	-
Alfonsinos	*Beryx spp*	...	...	...	-	314	634
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	...	...	...	4	-	-
John dory	*Zeus faber*	...	...	...	6	-	-
Oreo dories	*Oreosomatidae*	...	...	...	...	4	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	...	...	...	121	65	461
Groupers nei	*Epinephelus spp*	...	...	...	6	-	-
Bonnetmouths,rubyfishes,etc.	*Emmelichthyidae*	...	...	...	...	468	551
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	...	...	...	...	3	...
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	...	...	...	1 205	-	-
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	...	...	...	30	66	25
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	...	...	...	389	218	2
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	...	...	...	842	498	9
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	...	...	...	4 839	1 354	100
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	...	...	...	607	5	12
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	...	...	...	1 376	6 567	2 224
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	...	...	...	287	-	2
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	...	...	...	673	1	-
Longtail southern cod	*Patagonotothen longip. ramsayi*	...	...	...	97	104	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	...	...	...	13 268	44	-
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	...	...	...	...	61	7
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	...	...	...	434	-	-
South Pacific breams	*Seriolella spp.*	...	...	...	83	905	24
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	...	...	...	...	865	301
Gobies nei	*Gobiidae*	...	...	...	438	214	302
Beaked redfish	*Sebastes mentella*	...	...	...	-	-	2 782
Capelin	*Mallotus villosus*	...	...	...	4 480	6 273	-
Lanternfishes	*Myctophidae*	...	...	...	8 457	4 680	-
Garfish	*Belone belone*	...	...	...	-	1	-
Barracudas	*Sphyraena spp*	...	...	...	18	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*	...	...	...	256	165	148
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	...	...	...	...	1 037	937
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	...	...	...	200	57	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	...	...	...	...	-	264
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	...	...	...	57 788	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	...	...	...	148 111	66 319	89 033
Greenback horse mackerel	*Trachurus declivis*	...	...	...	7 268	2 878	7 937
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	...	...	...	34 021	28 823	43 369
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	...	...	...	186	79	47
African moonfish	*Selene dorsalis*	...	...	...	277	15	91
Pompanos	*Trachinotus spp*	...	...	...	-	4	...
Leerfish	*Lichia amia*	...	...	...	-	142	31
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	...	...	...	66	-	-
Carangids nei	*Carangidae*	...	...	...	12	-	-
Atlantic pomfret	*Brama brama*	...	...	...	23	-	-
Pomfrets, ocean breams, nei	*Bramidae*	...	...	...	-	2	-
Bonefish	*Albula vulpes*	...	...	...	68	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	...	...	...	54	-	-
Round sardinella	*Sardinella aurita*	...	...	...	55 164	29 900	11 192
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	...	...	...	-	-	158
South American pilchard	*Sardinops sagax*	...	...	...	394	-	-
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	...	...	...	...	...	1 921
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	...	...	...	165 381	139 065	50 827
European sprat	*Sprattus sprattus*	...	...	...	11 094	11 492	9 154
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	...	...	...	41 414	12 311	12 858
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	...	...	...	-	-	2
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	...	...	...	-	25	
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	...	...	...	94	90	
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	...	...	...	215	-	-
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	...	...	...	15	5	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	...	...	...	14	14	3
Snoek	*Thyrsites atun*	...	...	...	-	931	
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	...	...	...	1 333	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	...	...	...	17 837	14 481	7 455
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	...	...	...	75	2 991	4 514
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	...	...	...	1 818	940	-
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	...	...	...	157	318	3
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	...	...	...	777	600	409
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	...	...	...	13 240	12 595	12 234
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	...	...	...	88	1	0
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	...	...	...	29	-	-
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	...	...	...	2	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	...	...	...	16	-	-
Antarctic krill	*Euphausia superba*	...	...	...	96 225	61 642	6 083
Gastropods nei	*Gastropoda*	...	...	...	-	14	3
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	...	...	...	1 740	657	397
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	...	...	...	13	-	-
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	...	...	...	11 512	7 413	10 265

E-7 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Former USSR area
Zone de l'ex-URSS
Area de la Ex URSS

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Total		...	...	...	*925 977*	*525 801*	*371 343*
USSR							
Freshwater bream	*Abramis brama*	64 798	71 430	58 898	-	-	-
Common carp	*Cyprinus carpio*	252 877	255 721	319 782	-	-	-
Goldfish	*Carassius auratus*	-	195	319	-	-	-
Roaches	*Rutilus spp*	14 004	23 062	25 064	-	-	-
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	158	365	2 669	-	-	-
Sichel	*Pelecus cultratus*	218	434	150	-	-	-
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	103 820	92 495	90 550	-	-	-
Lampreys	*Petromyzon spp.*	132	316	239	-	-	-
Lampreys nei	*Petromyzontidae*	170	69	51	-	-	-
Northern pike	*Esox lucius*	18 225	12 237	10 692	-	-	-
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	17 029	16 713	15 847	-	-	-
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	17 000	19 884	16 991	-	-	-
Freshwater gobies	*Gobiidae*	-	-	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	130 928	121 017	101 484	-	-	-
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	19 027	16 880	15 056	-	-	-
European eel	*Anguilla anguilla*	418	420	271	-	-	-
Atlantic salmon	*Salmo salar*	974	1 193	1 214	-	-	-
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	37 751	145 625	72 850	-	-	-
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	30 490	21 651	27 142	-	-	-
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	8 465	9 856	16 457	-	-	-
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	1 617	1 241	1 250	-	-	-
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	2 734	2 965	2 253	-	-	-
European smelt	*Osmerus eperlanus*	2 890	4 792	3 363	-	-	-
Rainbow smelt	*Osmerus mordax*	2 974	2 878	1 724	-	-	-
Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	8 602	4 510	3 075	-	-	-
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	25 101	24 155	22 508	-	-	-
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	4 200	3 244	4 356	-	-	-
Pontic shad	*Alosa pontica*	100	106	51	-	-	-
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	-	-	-	-	-	-
Caspian shads nei	*Caspialosa spp*	3 203	2 434	3 364	-	-	-
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	304 309	360 169	242 303	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	100 573	91 256	84 779	-	-	-
Summer flounder	*Paralichthys dentatus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	3	-	1	-	-	-
Pacific halibut	*Hippoglossus stenolepis*	-	-	-	-	-	-
European plaice	*Pleuronectes platessa*	1 664	1 796	1 627	-	-	-
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	10 558	9 914	12 734	-	-	-
Kamchatka flounder	*Atheresthes evermanni*	13 060	14 149	11 641	-	-	-
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	1 152	86	10	-	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	1 725	1 416	895	-	-	-
Yellowfin sole	*Limanda aspera*	-	-	-	-	-	-
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	-	-	-	-	-	-
Winter flounder	*Pseudopleuronectes americanus*	-	-	-	-	-	-
Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	1 226	556	79	-	-	-
Moras	*Moridae*	16 995	8 661	8 180	-	-	-
Atlantic cod	*Gadus morhua*	200 923	149 632	88 143	-	-	-
Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	148 397	140 365	121 397	-	-	-
Ling	*Molva molva*	-	-	-	-	-	-
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	4	-	-	-	-	-
Red hake	*Urophycis chuss*	350	243	157	-	-	-
White hake	*Urophycis tenuis*	47	17	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	31 696	21 823	5 279	-	-	-
Navaga(=Wachna cod)	*Eleginus navaga*	3 816	825	2 040	-	-	-
Saffron cod	*Eleginus gracilis*	26 954	27 841	32 280	-	-	-
Red codling	*Pseudophycis bachus*	-	-	-	-	-	-
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	1 184	1 727	1 185	-	-	-
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	3 369 858	3 133 152	2 866 941	-	-	-
Polar cod	*Boreogadus saida*	4 631	1 759	63	-	-	-
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	-	-	-	-	-	-
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	179 330	152 932	125 609	-	-	-
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	53 967	90 314	99 495	-	-	-
Whiting	*Merlangius merlangus*	2 223	591	322	-	-	-
European hake	*Merluccius merluccius*	-	-	-	-	-	-
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	4 522	5 127	1 485	-	-	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	65 349	72 948	55 429	-	-	-
South Pacific hake	*Merluccius gayi*	-	18 711	44 513	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	5 624	4 306	3 514	-	-	-
North Pacific hake	*Merluccius productus*	11 453	11 565	-	-	-	-
Benguela hake	*Merluccius polli*	106	75	79	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	116 910	110 013	31 089	-	-	-
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	20 761	20 353	22 799	-	-	-
Blue grenadiers	*Macruronus spp*	82 582	39 260	18 947	-	-	-
Grenadiers	*Macrourus spp*	53 164	32 109	22 159	-	-	-
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	12 616	11 794	3 492	-	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*	118	184	161	-	-	-
Argentines	*Argentina spp*	375	238	201	-	-	-
Deepsea smelt	*Glossanodon semifasciatus*	-	-	-	-	-	-
Lightfishes, nei	*Maurolicus spp*	8 731	6 243	-	-	-	-
Greeneyes	*Chlorophthalmidae*	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	3 339	4 779	1 371	-	-	-
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	1 008	440	59	-	-	-
Conger eels nei	*Congridae*	119	38	31	-	-	-
Sticklebacks	*Gasterosteus spp*	6 029	6 626	7 280	-	-	-

E-7 **Fish, crustaceans, molluscs, etc**
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Former USSR area
Zone de l'ex-URSS
Area de la Ex URSS

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*	3 867	1 936	2 813	-	-	-
Alfonsinos	*Beryx spp*	601	258	536	-	-	-
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	991	1 132	36	-	-	-
John dory	*Zeus faber*	186	14	106	-	-	-
Oreo dories	*Oreosomatidae*	2 685	342	251	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	700	306	112	-	-	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*	190	56	10	-	-	-
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	812	1 072	114	-	-	-
Blackmouth splitfin	*Synagrops japonicus*	7 575	224	-	-	-	-
Bonnetmouths,rubyfishes,etc.	*Emmelichthyidae*	158	6	25	-	-	-
Snappers nei	*Lutjanus spp*	-	-	-	-	-	-
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	324	178	672	-	-	-
Ponyfishes(=Slipmouths)	*Leiognathus spp*	2 325	2 339	967	-	-	-
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	4 944	3 035	3 819	-	-	-
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	1 417	567	1 268	-	-	-
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	6 071	2 958	3 075	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	1 447	1 574	1 068	-	-	-
Porgies	*Calamus spp*	-	-	-	-	-	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	6 583	5 830	4 684	-	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*	84	26	23	-	-	-
Scup	*Stenotomus chrysops*	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	9 516	11 185	8 146	-	-	-
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	326	468	362	-	-	-
African sicklefish	*Drepane africana*	233	93	249	-	-	-
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	3 081	6 906	10 905	-	-	-
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	210	397	114	-	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	9 214	2 103	350	-	-	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	6 782	6 140	2 721	-	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*	13 424	13 016	143	-	-	-
Longtail southern cod	*Patagonotothen longip. ramsayi*	-	569	1 732	-	-	-
Antarctic rockcods	*Trematomus spp*	-	-	148	-	-	-
Antarctic silverfish	*Pleuragramma antarcticum*	66	47	-	-	-	-
Antarctic rockcods,noties nei	*Nototheniidae*	-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	34 533	45 091	10 584	-	-	-
Spiny icefish	*Chaenodraco wilsoni*	1 816	306	...	...	...	..
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	7 843	8 102	3 778	-	-	-
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	11	8	42	-	-	-
Eelpout	*Zoarces viviparus*	-	-	-	-	-	-
Ocean pout	*Macrozoarces americanus*	-	-	-	-	-	-
Kingklip	*Genypterus capensis*	801	610	137	-	-	-
Pacific sandlance	*Ammodytes personatus*	658	687	-	-	-	-
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	1 699	727	380	-	-	-
South Pacific breams	*Seriolella spp.*	125	132	662	-	-	-
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	-	505	36	-	-	-
Atlantic gobies	*Gobius spp*	-	-	-	-	-	-
Gobies nei	*Gobiidae*	46 637	41 688	41 098	-	-	-
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	1 087	653	334	-	-	-
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	105 513	68 986	73 843	-	-	-
Atlantic searobins	*Prionotus spp*	-	-	-	-	-	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	1 978	760	55	-	-	-
Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*	16 453	10 582	10 403	-	-	-
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	8	1	-	-	-	-
Sculpins	*Myoxocephalus spp*	-	-	-	-	-	-
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	14 256	895	49	-	-	-
American angler	*Lophius americanus*	237	144	93	-	-	-
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	-	-	-	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*	22 912	28 032	72 509	-	-	-
Lanternfishes	*Myctophidae*	15 172	30 800	23 623	-	-	-
Atlantic saury	*Scomberesox saurus*	-	-	-	-	-	-
Pacific saury	*Cololabis saira*	50 927	68 368	72 618	-	-	-
Barracudas	*Sphyraena spp*	511	625	1 327	-	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*	2 874	1 349	1 322	-	-	-
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	1 397	777	1 089	-	-	-
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	896	307	96	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	856	757	1 972	-	-	-
Cobia	*Rachycentron canadum*	-	-	-	-	-	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	622	1 123	604	-	-	-
Blue jack mackerel	*Trachurus picturatus*	-	-	-	-	-	-
Japanese jack mackerel	*Trachurus japonicus*	-	-	-	-	-	-
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	938 288	1 096 292	1 122 297	-	-	-
Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*	28	203	96	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	241 769	278 659	165 691	-	-	-
Cunene horse mackerel	*Trachurus trecae*	78 346	99 097	51 049	-	-	-
Greenback horse mackerel	*Trachurus declivis*	58 797	56 543	67 518	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	264 150	236 890	223 838	-	-	-
Scads	*Decapterus spp*	74	196	21	-	-	-
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	8 056	6 143	7 354	-	-	-
African moonfish	*Selene dorsalis*	716	1 020	3 318	-	-	-
Leerfish	*Lichia amia*	919	694	886	-	-	-
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	2 957	4 570	6 597	-	-	-
Carangids nei	*Carangidae*	1 125	1 815	770	-	-	-
Atlantic pomfret	*Brama brama*	2 597	68	676	-	-	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	13	139	394	-	-	-
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*	-	-	-	-	-	-

E-7 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Former USSR area
Zone de l'ex-URSS
Area de la Ex URSS

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	155	-	-	-	-	-
Bonefish	*Albula vulpes*	1 715	865	1 715	-	-	-
Longfin bonefish	*Pterothrissus belloci*	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	145 551	138 126	132 373	-	-	-
Pacific herring	*Clupea pallasii*	189 477	99 966	97 357	-	-	-
Round sardinella	*Sardinella aurita*	161 323	182 223	251 811	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	111 587	91 934	44 894	-	-	-
Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*	794 641	861 401	879 393	-	-	-
South American pilchard	*Sardinops sagax*	1 628	36 686	58 930	-	-	-
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	8	629	-	-	-	-
Pacific thread herring	*Opisthonema libertate*	-	-	1 308	-	-	-
Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*	-	-	97	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	425 929	609 539	654 618	-	-	-
European sprat	*Sprattus sprattus*	98 345	142 987	107 696	-	-	-
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	364 053	204 970	282 354	-	-	-
Argentine anchoita	*Engraulis anchoita*	721	180	401	-	-	-
Anchovies nei	*Engraulidae*	381	62	-	-	-	-
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	79	27	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	8 907	7 363	823	-	-	-
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	-	-	-	-	-	-
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	143	195	1 240	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	5 995	5 777	6 373	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	1 707	543	667	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	1 822	1 915	3 635	-	-	-
Albacore	*Thunnus alalunga*	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	3 207	4 246	3 615	-	-	-
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	1 077	424	95	-	-	-
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	4	4	-	-	-	-
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	-	-	-	-	-	-
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	32	5	-	-	-	-
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	-	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	13 555	11 566	8 793	-	-	-
Snoek	*Thyrsites atun*	8 948	12 960	1 341	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	68 376	68 114	80 626	-	-	-
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	-	102	57	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	325 338	314 557	208 138	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	30 190	19 654	32 293	-	-	-
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	12 457	2 872	366	-	-	-
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	574	171	387	-	-	-
Skates	*Raja spp*	14 361	4 584	2 274	-	-	-
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	2 866	5 067	1 749	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	3 146	2 155	1 624	-	-	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*	23 182	12 785	7 556	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	378 788	310 967	158 768	-	-	-
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	56	19	54	-	-	-
King crabs	*Paralithodes spp*	44 762	41 940	41 733	-	-	-
Marine crabs nei	*Reptantia*	-	-	2	-	-	-
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	10	6	62	-	-	-
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	540	537	570	-	-	-
Northern prawn	*Pandalus borealis*	12 320	12 252	20 295	-	-	-
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	508	1 478	1 326	-	-	-
Common shrimp	*Crangon crangon*	-	-	-	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	317	764	1 205	-	-	-
Antarctic krill	*Euphausia superba*	284 873	301 498	302 376	-	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	-	-	-	-	-	-
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	887	1 154	2 399	-	-	-
Sea mussels nei	*Mytilidae*	195	262	101	-	-	-
Yesso scallop	*Pecten yessoensis*	2 679	3 110	2 060	-	-	-
Scallops nei	*Pectinidae*	20	2	3 105	-	-	-
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	318	610	693	-	-	-
Longfin squid	*Loligo pealei*	-	-	-	-	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	373	1 342	2 045	-	-	-
Octopuses	*Octopodidae*	3 301	3 161	1 512	-	-	-
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	118 520	194 313	220 357	-	-	-
Marine molluscs nei	*Mollusca*	10 558	10 210	2 656	-	-	-
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	4 735	4 770	6 065	-	-	-
Total		*11 332 065*	*11 310 091*	*10 389 030*	-	-	-
Uzbekistan							
Freshwater bream	*Abramis brama*	...	...	...	900	726	598
Common carp	*Cyprinus carpio*	...	...	...	12 602	8 257	8 344
Roach	*Rutilus rutilus*	...	...	...	1 300	870	247
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	...	...	...	...	93	500
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	...	...	...	11 694	14 494	12 334
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	...	...	...	5	1 253	350
Northern pike	*Esox lucius*	...	...	...	250	10	282
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	...	...	...	10	10	13
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	...	...	...	605	766	379

E-7 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Former USSR area
Zone de l'ex-URSS
Area de la Ex URSS

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	...	...	...	38	1 618	302
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	...	...	...	35	...	52
Total		...	...	...	*27 439*	*28 097*	*23 401*
Total		***11 332 065***	***11 310 091***	***10 389 030***	***9 506 198***	***6 876 116***	***5 477 884***

E-9 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Other nei
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Autres nca
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Otros nep

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt
Other nei							
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	-	-	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	561	342	311	311	311	300
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	381	155	237	862	182	200
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	200	200	200	200	200	200
Black skipjack	*Euthynnus lineatus*	60	280	230	130	430	40
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	11 202	16 573	28 846	31 174	36 897	33 078
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	700	787	439	1 773	1 366	2 154
Albacore	*Thunnus alalunga*	-	11	19	53	455	16
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	22 640	33 704	65 197	65 150	92 462	68 665
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	220	2 669	5 666	7 288	6 737	6 763
Swordfish	*Xiphias gladius*	951	1 947	1 608	1 292	1 292	. . .
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	200	480	648	232	414	224
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	-	-	-	-	692	692
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Total		*37 115*	*57 148*	*103 371*	*108 465*	*141 438*	*112 332*
Total		***37 115***	***57 148***	***103 371***	***108 465***	***141 438***	***112 332***

Notes on individual countries or areas

Notes sur divers pays ou zones

Notas sobre los distintos países o áreas

Notes on individual countries or areas

Notes sur divers pays ou zones

Notas sobre los distintos países o áreas

AFGHANISTAN

Country does not submit returns. Data estimated on basis of reports of visiting missions and other documentation.

Pays non déclarant. Données estimées à partir de rapports de missions et d'autres documents.

El país no proporciona información. Datos estimados sobre la base de informes de misiones al país y de otro tipo de documentación.

AMER SAMOA

Until 1986 catch data refer to fiscal year: 1 October/30 September.

Jusqu'au 1986 les données se rapportent à l'exercice financier: 1er octobre/30 septembre.

Hasta el 1986 los datos se refieren a un año fiscal: 1° de octubre/30 de septiembre.

ANTIGUA BRD

Includes Redonda.

Comprend Redonda.

Incluye Redonda.

ARUBA

Previously part of the Netherlands Antilles. The 1970-84, 1986-91 and 1993 catch data by species are estimates based on officially reported information for 1985 and 1992.

Anciennement partie des Antilles néerlandaises. Les données relatives aux captures de 1970-84, 1986-91 et 1993 par espèces ont été estimées sur la base des renseignements communiqués officiellement pour les années 1985 et 1992.

Anteriormente parte de las Antillas Neerlandesas. Los datos de capturas de 1970-84, 1986-91 y 1993 son estimaciones basadas sobre información relativas a los datos de 1985 y de 1992 notificados por parte de la oficina nacional.

AUSTRALIA

No Commonwealth-wide data submitted since 1984 due to the failure of some states to report catches. Estimates made in FAO on basis of very limited data.

Aucune donnée concernant l'ensemble du Commonwealth n'a été fournie depuis 1984 car certains Etats ont omis de déclarer leurs captures. Les estimations ont été établies à la FAO sur la base de données très limitées.

No se han presentado datos de todo el Commonwealth desde 1984 debido a que algunos países no han informado de sus capturas. Estimaciones efectuadas en la FAO a partir de datos muy limitados.

All data for Australia refer to a split-year (1 July - 30 June) shown under the calendar year in which the split-year ends.

Toutes les données relatives à l'Australie se rapportent à une année fractionnée (1er juillet - 30 juin) et figurent sous l'année civile durant laquelle se termine l'année fractionnée.

Todos los datos de Australia se refieren a un año emergente (1° de julio - 30 de junio) que se indica como el año civil en que finaliza el año emergente.

BAHAMAS

Data for Caribbean spiny lobster and for Groupers have been converted to live weight equivalents by using respectively conversion factors '3' and '2.5'.

Les données relatives aux langoustes des Caraïbes et aux mérous ont été converties en équivalents poids vif en utilisant les facteurs de conversion respectifs de '3' et '2,5'.

Los datos de la langosta del Caribe y de los meros se han convertido en su equivalente de peso en vivo aplicando respectivamente los factores de conversión '3' y '2,5'.

BARBADOS

Until 1988 data include quantities of Billfishes caught by sport fishermen.

Jusqu'au 1988 les données englobent les quantités de voiliers et marlins capturées par les pêcheurs sportifs.

Hasta el 1988 los datos incluyen cantidades de agujas capturadas por pescadores deportivos.

BELIZE

Before 1985 Caribbean spiny lobster data supplied as tail weight have been converted by FAO to live weight using conversion factor of '2'.

Avant 1985 les données relatives aux langoustes des Caraïbes, qui concernent le poids des queues, ont été multipliées par '2' pour la conversion en poids vif.

Antes de 1985 los datos sobre la langosta del Caribe, proporcionados como peso de la cola, se han convertido en peso en vivo utilizando el coeficiente '2'.

BENIN

Detailed catch assessment survey for inland waters undertaken in 1987-89, and previous years' data adjusted on basis of these surveys. See 'Statistiques des Pêches Continentales, Année 1987 - Projet Lagunaire, Cotonou, Avril 1988'.

Une enquête détaillée pour l'évaluation des prises dans les eaux intérieures a été entreprise en 1987-89, et les données relatives aux années précédentes ont été corrigées en fonction de ces enquêtes. Voir 'Statistiques des pêches continentales, année 1987 - Projet pêche lagunaire, Cotonou, avril 1988'.

La encuesta para la evaluación detallada de las capturas en aguas continentales se efectuó en el 1987-89, y los datos de los años anteriores ajustados en función de esas encuestas. Véase: 'Statistiques des pêches continentales, année 1987 - Projet pêche lagunaire, Cotonou, abril 1988'.

Marine catches by Beninese canoes considerably greater than catches landed in Benin as many Beninese canoes operate from beaches in Cameroon, Congo and Gabon. Catches by these canoes included in totals for respective countries.

Les captures maritimes des pirogues béninoises sont néanmoins nettement supérieures aux captures débarquées au Bénin, car nombre d'entre elles opèrent à partir des plages du Cameroun, du Congo et du Gabon. Leurs captures sont incluses dans les totaux de ces différents pays.

Sin embargo, las capturas marinas de las canoas beninesas son considerablemente mayores que las capturas desembarcadas en Benín, ya que muchas de estas canoas faenan desde playas del Camerún, Congo y Gabón. Las capturas de estas canoas se incluyen en los totales de los respectivos países.

BHUTAN

Country does not submit returns. Data estimated on basis of reports of visiting missions and other documentation.

Pays non déclarant. Données estimées à partir de rapports de missions et d'autres documents.

El país no proporciona información. Datos estimados sobre la base de informes de misiones al país y de otro tipo de documentación.

BURKINA FASO

Data for recent years to be used with caution as no regular catch assessment surveys under taken.

Les données se rapportant aux années récentes sont à utiliser avec prudence, aucune enquête régulière d'évaluation des captures n'ayant été entreprise.

Los datos de los últimos años deben utilizarse con cautela, ya que no se han hecho encuestas periódicas de evaluación de las capturas.

CAMBODIA

Formerly Kampuchea.

Anciennement Birmanie.

Antes Birmania.

Notes on individual countries or areas

Notes sur divers pays ou zones

Notas sobre los distintos países o áreas

CAMEROON

Reliable catch data exist only for industrial fishery. Yields from inland water bodies known to be reduced as a result of Sahelian drought, but data on annual variations in catch not available.

Les données fiables dont on dispose ne concernent que les captures des pêches industrielles. On sait que la production des eaux intérieures a diminué du fait de la sécheresse qui a frappé le Sahel, mais on ne dispose pas de données sur les fluctuations annuelles des captures.

Sólo existen datos fiables de la captura para la pesca industrial. Se sabe que los rendimientos de las masas de agua continental se han reducido a resultas de la sequía saheliana, pero no se dispone de datos sobre las variaciones anuales de la captura.

Data for marine artisanal fishery 1979-91 and 1993 estimated on basis of study by Ssentongo and N'Jock (CECAF/ECA 87/44) which largely confirmed results of SCET-INTERNATIONALE Study of 1978.

Les données des années 1979-91 et 1993 concernant les pêches artisanales maritimes sont des estimations établies sur la base de l'étude faite par Ssentongo et N'Jock (CECAF/ECA 87/44) qui a largement confirmé les résultats de l'étude de la SCET-INTERNATIONALE de 1978.

Los datos relativos a la pesca marina artesanal de 1979-91 y de 1993 se han estimado sobre la base del estudio de Ssentongo y N'Jock (CECAF/ECA 87/44), que confirmaron en gran parte los resultados del estudio SCET-INTERNATIONALE de 1978.

CAPE VERDE

In the early eighties some over-estimation of Cape Verde catches; 1983 data based on study by Shimura (CVI/82/003/REL/TEC/1) and data from 1984 are the result of improved catch assessment surveys. Species identification for tuna improved with help of ICCAT.

Les captures du Cap-Vert ont été quelque peu surestimées au début des années quatre-vingt; les données pour 1983 sont fondées sur une étude de Shimura (CVI/82/003/REL/TEC/1) et, à partir de 1984, les données résultent d'enquêtes améliorées d'évaluation des captures. L'identification des espèces de thonidés a été améliorée avec l'aide de la CICTA.

A principios del decenio de los ochenta ha habido cierta sobreestimación de las capturas de Cabo Verde; los datos de 1983 se han basado en el estudio de Shimura (CVI/82/003/REL/TEC/1) y los datos desde 1984 son el resultado de una encuesta más exacta de evaluación de la captura. La identificación de las especies de atún ha mejorado con ayuda de la CICAA.

CANADA

The 1989-91 catch data for the individual freshwater species estimated by FAO according to information on total freshwater catches provided by the national reporting office.

Les données de 1989-91 relatives aux différentes espèces d'eau douce sont des estimations de la FAO tirées des renseignements sur les captures totales en eau douce, communiquées par le service national.

Los datos de 1989-91 correspondientes a las distintas especies de agua dulce se han estimado en FAO según la información proporcionada sobre los totales de captura en agua dulce por la oficina nacional notificadora.

CAYMAN IS

Data refer to flag of convenience catches, including shrimp in Eastern Central Atlantic and tuna in the Atlantic and Pacific Oceans.

Les données portent sur les captures effectuées sous pavillon de complaisance, notamment celles de crevettes dans l'Atlantique centre-est et celles de thonidés dans l'océan Atlantique et Pacifique.

Los datos se refieren a capturas de pabellones de conveniencia, de camarón en el Atlántico centro-oriental y de atún en el océano Atlántico y Pacífico.

CHAD

The 1970-92 catch data are estimates provided by the national reporting office.

Les données relatives aux captures de 1970-92 sont des estimations fournies par le service national.

Los datos de capturas de 1970-92 son estimaciones notificadas por parte de la oficina nacional.

CHINA

1970-93: catch data for China exclude those for Taiwan Province.

1970-93: les captures relatives à la Chine ne comprennent pas celles de la Province de Taïwan.

1970-93: las capturas correspondientes a China excluyen los datos de la Provincia de Taiwán.

The 1970-93 data for aquatic plants, expressed nationally on a dry-weight basis, have been converted by FAO to their wet-weight equivalents by using respectively the conversion factors '6' for 'Kelp' and '10' for 'Laver' and 'Aquatic plants nei'.

Les données de 1970-93 relatives aux plantes aquatiques, exprimées en poids-sec dans les sources officielles, ont été converties par la FAO en leurs équivalents poids-vert en appliquant respectivement les facteurs de conversion '6' pour les 'Varechs' et '10' pour 'Monostrome' et 'Plantes aquatiques nca'.

Los datos de 1970-93 para las plantas acuáticas, expresados en peso seco por las fuentes nacionales, han sido convertidos por la FAO en sus equivalentes en peso húmedo aplicando respectivamente los factores de conversión '6' para las 'Laminarias' y '10' para 'Monostroma' y 'Plantas acuáticas nep'.

Population data (Table A-5) include Taiwan Province.

Les données démographiques (tableau A-5) englobent la Province de Taïwan.

Los datos de población (cuadro A-5) incluyen la Provincia de Taiwán.

COLOMBIA

Data refer to landings.

Les données se rapportent aux quantités débarquées.

Los datos se refieren a los desembarques.

CONGO

Catch assessment survey for artisanal marine fishery implemented in 1983. Prior to 1983 artisanal fishery data estimated.

Enquête d'évaluation des captures des pêches maritimes artisanales effectuée en 1983. Avant cette date, les données concernant les pêches artisanales sont des estimations.

En 1983 se hizo una encuesta para evaluar la captura de la pesca marina artesanal. Los datos sobre la pesca artesanal antes de 1983 son estimaciones.

COOK ISLANDS

The 1970-93 catch data refer only to the artisanal fishery of Southern Cook Islands.

Les données relatives aux captures de 1970-93 se réfèrent uniquement à la pêche artisanale des îles Cook méridionales.

Los datos de capturas de 1970-93 se refieren solamente a la pesca artesanal de las islas Cook meridionales.

COSTA RICA

Data for shrimps have been converted by FAO to live weight by using conversion factor '2'.

Les données concernant les crevettes ont été converties en équivalents poids vif en utilisant un facteur de conversion '2'.

Los datos relativos a los camarones se han convertido en su equivalente de peso en vivo aplicando el factor de conversión '2'.

COTE DIVOIRE

No catch assessment survey for marine and inland artisanal fisheries; reliable data only for industrial fisheries.

Il n'existe pas d'enquête d'évaluation des captures des pêches artisanales, maritimes et continentales; seules les données portant sur les pêches industrielles sont fiables.

Ninguna encuesta de evaluación de la captura de la pesca artesanal marina y continental; son fiables sólo los datos de la pesca industrial.

Notes on individual countries or areas

Notes sur divers pays ou zones

Notas sobre los distintos países o áreas

CZECHOSLOVAK

Czechoslovakia refers to the area that was formerly Czechosloavak Socialist Republic. Whenever available, information for each independent Republic is shown separately. The new independent Republics are: Czech Republic and Slovak Republic.

Tchéchoslovaquie, on entend le territoire de l'ancienne République socialiste de Tchécoslovaquie. Les reinseignements, l'orsqu'ils sont disponibles, sont données sépartément pour chaque république indépendante, à savoir: République tchéque et République de Slovaquie.

Por Checoslovaqiua se entiende la suiperficie correspondiente a la antigua República Socialista de Checoslovaquia. Cuando se dispone de información para cada una de las nuevas repúblicas independientes, esta se muestra por separado. Las nuevas repúblicas independientes son: República Checa y República de Eslovaquia.

ECUADOR

The 1970-80 catch data for 'Chub mackerel' include significant quantities of other small pelagic species.

Les données relatives aux captures de 1970-80 concernant le 'Maquereau espagnol' comprennent quantités importantes d'autres espèces pélagiques.

Los datos de capturas de 1970-80 de 'Estornino' incluyen importantes cantidades de otras especies pelágicas.

EGYPT

Up to and including 1981, data for 'Freshwater fishes' exclude significant quantities of aquaculture production.

Jusqu'à l'année 1981 comprise, les données concernant les 'Poissons d'eau douce' ne comprennent pas des quantités importantes provenant de l'aquaculture.

Hasta 1981 inclusive, los datos de 'Peces de agua dulce' excluyen importantes cantidades procedentes de la acuicultura.

EQ GUINEA

Includes Rio Muni, Bioko, Annobon, Corisco, Elobey Chico and Elobey Grande.

Comprend Rio Muni, Bioko, Annobon, Corisco, Elobey Chico et Elobey Grande.

Incluye Río Muni, Bioko, Annobon, Corisco, Elobey Chico y Elobey Grande.

ETHIOPIA

1980-87 data include estimates of catches from small lakes which the Fish Marketing Corporation does not collect and catches in other lakes where fishermen sell directly to local villages or use for their own consumption. Catches sold to Fish Marketing Corporation in 1986 totalled 1 374 tons.

Les données pour 1980-87 comprennent des estimations de captures effectuées dans de petits lacs et que la Société de commercialisation du poisson ne collecte pas, et de captures effectuées dans d'autres lacs et que les pêcheurs vendent directement dans les villages, ou utilisent pour leur propre consommation. Les captures vendues à la Société de commercialisation du poisson en 1986 ont totalisé 1 374 tonnes.

Los datos correspondientes a 1980-87 incluyen estimaciones de las capturas en lagos pequeños, que la Corporación para la Comercialización del Pescado no reúne, y capturas de otros lagos en que los pescadores venden directamente su producto en las aldeas locales o lo utilizan para consumo propio. Las capturas vendidas en 1986 a la Corporación para la Comercialización del Pescado ascendieron a 1 374 toneladas.

Until 1992 includes Eritrea.

Jusqu'au 1992 comprend l'Erythrée.

Hasta el 1992 incluye Eritrea.

FALKLAND IS

Starting 1988 data include quantities caught by 3 British flag vessels, owned and operated by Falkland Island companies.

A partir de 1988, les données comprennent les quantités capturées par trois navires battant pavillon britannique, appartenant à et exploités par des sociétés des îles Falkland.

Los datos que comienzan en 1988 incluyen las capturas de tres barcos de bandera británica que pertenecen a compañías de las Islas Malvinas y son utilizados por ellas.

FIJI

Data for aquatic plants expressed on dry-weight basis.

Les données relatives aux plantes aquatiques se réfèrent au poids-sec.

Los datos para las plantas acuáticas se refieren al peso seco.

Includes Viti Levu, Vanua Levu, and Rotuma islands.

Comprend les îles Viti Levu, Vanua Levu et Rotuma.

Incluyen las islas Viti Levu, Vanua Levu y Rotuma.

FINLAND

Starting 1980 decrease of catches for marine waters due to change in statistical methods and to exclusion of recreational fishing.

A partir de 1980, la diminution des captures relatives aux zones de pêche maritime s'explique par une modification des méthodes statistiques et l'exclusion de la pêche récréative.

Desde 1980 disminuyen las capturas en áreas de pesca maritimas debido a cambios en los métodos estadísticos y a la exclusión de la pesca de recreo.

FR GUIANA

Data for shrimps have been converted by FAO to their live weight equivalents by using the conversion factor '3'.

Les données sur les crevettes ont été converties par la FAO en leurs équivalents en poids vif en appliquant le facteur de conversion '3'.

Los datos relativos a los camarones han sido convertidos por la FAO en sus equivalentes en peso en vivo aplicando el factor de conversión '3'.

FR POLYNESIA

Up to and including 1992, data refer only to quantities sold at the principal fish markets. Increased catches for 1993 due to complete data collection.

Jusqu'à l'année 1992 comprise, les données se rapportent uniquement aux quantités vendues sur les principaux marchés au poisson. L'augmentation des captures pour l'année 1993 est imputable à la collecte complète des données.

Hasta 1992, inclusiva, los datos se refieren sólo a cantidades vendidas en los principales mercados de pescado. La cifra major de las capturas de 1993 se debe a una colección completa de datos.

FR SOUTH TR

Include Kerguelen Islands, Amsterdam, St. Paul, Crozet Islands (îles des Apôtres, île aux Cochons, île de la Possession, île de l'Est).

Comprennent les îles Kerguélen, les îles de la Nouvelle-Amsterdam, de Saint-Paul, les îles Crozet (îles des Apôtres, île aux Cochons, île de la Possession, île de l'Est).

Incluyen las islas Kerguélen, Amsterdam, San Pablo, las islas Crozet (îles des Apôtres, île aux Cochons, île de la Possession, île de l'Est).

GABON

Data for artisanal fisheries estimated in collaboration with Gabonese fishery authorities. Industrial catch in 1986 recorded as 8 600 tons.

Les données relatives aux pêches artisanales ont été estimées en collaboration avec les autorités gabonaises. Les captures industrielles enregistrées en 1986 s'élèvent à 8 600 tonnes.

Los datos relativos a la pesca artesanal se han estimado en colaboración con las autoridades pesqueras gabonesas. La captura industrial en 1986 ha ascendido a 8 600 toneladas.

Notes on individual countries or areas

Notes sur divers pays ou zones

Notas sobre los distintos países o áreas

GAMBIA

Excludes catches by Seagull Coldstores Ltd.

Non compris les captures de Seagull Coldstores Ltd.

Se excluyen las capturas de la Seagull Coldstores Ltd.

No comprehensive catch assessment survey for inland waters. Data estimated on basis of special study undertaken in 1979.

Il n'existe pas d'enquête d'évaluation complète des captures pour les eaux intérieures. Les données sont des estimations établies sur la base d'une étude spéciale entreprise en 1979.

Ninguna encuesta global de evaluación de la captura en aguas continentales. Los datos se han estimado sobre la base de un estudio especial realizado en 1979.

GERMANY

Germany refers to the territory of the Federal Republic of Germany before unification in 1990 and Germany NL (New Länder) which used to be the German Democratic Republic before unification.

Par Allemagne, on entend la République fédérale d'Allemagne correspondante au territoire de ce pays avant l'unification en 1990 et l'Allemagne, Nouveaux Länder, qui constituait la République démocratique allemande avant l'unification.

Por Alemania se entiende la República Federal de Alemania antes de la unificación en 1990 y la Alemania, Nuevos Länder, que constituía la República Democrática Alemana antes de la unificación.

GHANA

Includes landings of Ghanaian flag vessels in the Gambia.

Y compris les débarquements en Gambie des navires portant pavillon ghanéen.

Incluye los desembarques de las embarcaciones con pabellón del país en Gambia.

Catch by Ghanaian artisanal fishermen considerably greater than fish landed in Ghana, as Ghanaian fishermen operate from beaches along the West African coast, notably in Liberia, Gambia, Togo, Benin and Sierra Leone. Catches by these canoes included in totals for the respective countries.

Les captures de pêcheurs artisanaux ghanéens sont sensiblement plus élevées que les quantités de poisson débarquées au Ghana, car les pêcheurs ghanéens opèrent à partir des plages des côtes de l'Afrique occidentale, notamment au Libéria, en Gambie, au Togo, au Bénin et en Sierra Leone. Les captures de ces piroguiers sont incluses dans les totaux de ces différents pays.

La captura de los pescadores artesanales ghaneses es considerablemente mayor que la captura desembarcada en Ghana, ya que faenan desde playas de la costa occidental africana, sobre todo en Liberia, Gambia, Togo, Benín y Sierra Leona. Las capturas de estas canoas se incluyen en los totales de los respectivos países.

GREENLAND

The numbers of seals caught in 1985 estimated on the basis of officially reported total catches.

Les nombres de phoques capturés en 1985 sont des estimations basées sur les quantités totales des captures communiquées officiellement.

Los nombres de focas capturadas en 1985 son estimaciones basadas sobre las cantidades de captura total notificadas por la oficina nacional.

No return received for 1986.

Aucune donnée n'a été communiquée pour 1986.

No se han recibido datos de 1986.

GUATEMALA

The 1970-86 catch data shown under fishing Area 31 are estimates. The 1990 breakdown of shrimps by individual species estimated on the basis of officially reported total catch.

Les données relatives aux captures de 1970-86 indiquées pour la zone de pêche 31 sont des estimations. La ventilation par espèces concernant les crevettes pour 1990 est une estimation basée sur la capture totale communiquée officiellement.

Los datos de capturas de 1970-86 que parecen en el Area de pesca 31 son estimaciones. El desglose por especies de los camarones para 1990 es una estimación basada sobre la cantidad de captura total notificada por parte de la oficina nacional.

GUYANA

1980-87 catches revised by national authorities on basis of improved data collection and compilation systems. Data published in earlier volumes of the Yearbook overestimated due to inclusion of some landings by foreign vessels.

Les captures pour 1980-87 ont été révisées par les services nationaux à la suite d'une amélioration des systèmes de collecte et d'exploitation des données. Les données publiées dans les volumes précédents de l'Annuaire sont surestimées car elles comprennent des quantités débarquées par des bateaux étrangers.

Capturas de 1980-87 revisadas por las autoridades nacionales basándose en sistemas mejores de recogida y compilación de datos. Los datos publicados en los volúmenes anteriores del Anuario son sobre-estimados porque incluyen cantidades desembarcadas por embarcaciones extranjeras.

HONG KONG

Data for "Pacific cupped oyster" have been converted by FAO to live weight by using a convrsion factor '5,33'.

Les données concernant l'Huître creuse du Pacifique ont été converties en équivalents poids vif en utilisant un facteur de conversion '5,33'.

Los datos relativos a l'Ostión Japonés se han convertido en su equivalente de peso en vivo aplicando el factor de conversión '5,33'.

INDIA

Data for individual tuna species provided from 1981. Previously all tunas included as either Seerfishes (*Scomberomorus*) or Tuna-like fishes nei.

Données ventilées pour les diverses espèces de thonidés fournies à partir de 1981. Avant cette date, tous les thonidés figuraient sous les rubriques Thazards (*Scomberomorus*) ou poissons du type thon nca.

Facilita datos de las distintas especies de atún desde 1981. Hasta entonces, todos los tipos de atún figuraban como Carites (*Scomberomorus*) o Peces parecidos a los atunes nep.

INDONESIA

Following area boundary change in the Strait of Malacca in 1986, minor quantities caught in Eastern Indian Ocean are still recorded by Indonesia as caught in Western Central Pacific (Area 71).

Malgré le changement apporté en 1986 entre les zones 57 et 71 (Détroit de Malacca), des petites quantités des captures dans l'océan Indien sont encore incluses par l'Indonésie avec les quantités des captures provenant du Pacifique centre-ouest (zone 71).

No obstante la modificación hecha en 1986 al límite relativo al Estrecho de Malaca, algunas cantidades de capturas en el océano Indiano están todavía inclusas por Indonesia en las capturas del Pacífico centro-occidental (área 71).

The 1970-85 data for 'Red seaweeds', expressed nationally on a dry-weight basis, have been converted by FAO to their wet-weight equivalents by using the conversion factor '10'.

Les données de 1970-85 relatives aux 'Algues rouges', exprimées en poids-sec dans les sources officielles, ont été converties par la FAO en leurs équivalents poids-vert en appliquant le facteur de conversion '10'.

Los datos de 1970-85 para las 'Algas rojas', expresados en peso seco por las fuentes nacionales, han sido convertidos por la FAO en sus equivalentes en peso húmedo aplicando el factor de conversión '10'.

Notes on individual countries or areas

Notes sur divers pays ou zones

Notas sobre los distintos países o áreas

IRAN

Catches by Iranian artisanal fishermen included from 1982.

Y compris les captures des pêcheurs artisanaux iraniens à partir de 1982.

Incluidas las capturas de los pescadores artesanales desde 1982.

Lower catches in 1980-81 due to hostilities in the Gulf. Data in general underestimated as only official sales to government buyers recorded systematically.

La diminution des captures en 1980-81 est due aux hostilités dans le Golfe. Les données sont en général sous-estimées, car seules les ventes officielles à des acheteurs gouvernementaux sont enregistrées systématiquement.

Capturas inferiores en 1980-81 debido a las hostilidades en el Golfo. En general, los datos están subestimados pues sólo se registran sistemáticamente las ventas oficiales a compradores del Gobierno.

ISRAEL

Until 1993 includes Gaza Strip.

Jusqu'au 1993 comprend la Zone de Gaza.

Hasta el 1993 incluye la Zona de Gaza.

JAPAN

The 1993 catch data are provisional and subject to revision by the national reporting office.

Les données relatives aux captures de 1993 sont provisoires et sujettes à révision par le service national déclarant.

Los datos de capturas de 1993 son provisionales y están sujetos a revisión por parte de la oficina nacional notificadora.

Tuna catches in the Atlantic referring to following species, Southern bluefin tuna, Yellowfin, Albacore, Bigeye, Blue marlin and Swordfish, do not coincide with data reported by ICCAT, due to different area boundaries.

Pour les espèces ci-après: thon rouge du sud, albacore, germon, thon obèse, makaire bleu, makaire blanc et espadon, les captures effectuées dans l'Atlantique ne coïncident pas avec les données communiquées par la CICTA car la délimitation des zones est différente.

Las capturas de túnidos del Atlántico de las especies atún del sur, rabil, atún blanco, patudo, aguja azul, marlín blanco y pez espada no coinciden con los datos comunicados por la CICAA, debido a diferentes límites del área.

Data on japanese coral production used by FAO, extracted from unofficial sources.

Les données relatives à la production des coraux japonais utilisées par la FAO ont été tirées des sources non officielles.

Los datos relativos a la producción de corales japonésos utilizados por la FAO, han sido calculados de fuentes non oficiales.

KENYA

Landings recording system for Lake Victoria which accounts for 70% of the total catch, considered unreliable. Increased catch recorded in 1990-93 largely due to improved coverage.

Le système d'enregistrement des débarquements utilisé pour le lac Victoria, d'où proviennent 70% des captures totales, n'est pas considéré fiable. L'augmentation des captures enregistrées en 1990-93 est en grande partie due à une meilleure couverture.

No se ha considerado fiable el sistema de registro de los desembarques del Lago Victoria, que representa el 70% de la captura total. La mayor captura registrada en 1990-93 se debe en gran parte a una mejor cobertura.

KIRIBATI

Part of the former Gilbert and Ellice Islands. Includes Fanning Island, Washington Island and Christmas Island in the Line Islands; Ocean Island, Phoenix Islands (Birnie, Gardner, Hull, McKean, Phoenix, Sydney, Canton and Enderbury).

Partie de l'ancienne entité 'Iles Gilbert et Ellice'. Comprend Fanning, Washington, l'île Christmas dans les îles de la Ligne; l'île Océan, les îles Phoenix (Birnie, Gardner, Hull, McKean, Phoenix, Sidney, Canton et Enderbury).

Anteriormente parte de las 'Islas Gilbert y Ellice'. Incluye las islas Fanning, Washington, y Christmas en las islas de la Línea; la isla Océano, y las islas Phoenix (Birnie, Gardner, Hull, McKean, Phoenix, Sidney, Canton y Enderbury).

KOREA D P RP

The 1970-93 catch data for inland and marine fish, crustaceans and molluscs are provisional estimates based on national totals available for 1970 (670 000 tonnes) and 1976 (1 600 000 tonnes). Data are subject to significant revisions.

Les données relatives aux captures de 1970-93 pour les poissons, les crustacés et les mollusques d'eau douce et marine sont des estimations basées sur les totaux nationaux disponibles pour 1970 (670 000 tonnes) et 1976 (1 600 000 tonnes). Les données sont sujettes à révisions importantes.

Los datos relativos a las capturas de 1970-93 de peces, crustáceos y moluscos de agua dulce y marina son estimaciones basadas sobre los totales nacionales disponibles para 1970 (670 000 toneladas) y 1976 (1 600 000 toneladas). Los datos están sujetos a revisiones importantes.

KOREA REP

Tuna catches in the Atlantic different from ICCAT reporting, due to some species mis-identification.

Les captures de thonidés effectuées dans l'Atlantique sont différentes des données fournies par la CICTA en raison d'une mauvaise identification de certaines espèces.

Las capturas de atún del Atlántico difieren de las comunicadas por la CICAA, debido a la identificación errónea de algunas especies.

Up to May 1987 data include quantities of fish transhipped from US vessels. These quantities are also included in the US catch.

Jusqu'au mai 1987, les données comprennent des quantités de poisson transbordé de navires des Etats-Unis. Ces quantités sont aussi comprises dans les captures des Etats-Unis.

Hasta mayo de 1987 los datos incluyen cantidades de pescado transbordado de buques de los Estados Unidos. Estas cantidades incluyen también las capturas de los Estados Unidos.

KUWAIT

The 1970-81 catch data refer to quantities for market supply only.

Les données sur les captures de la période 1970-81 concernent exclusivement les quantités destinées à l'approvisionnement du marché.

Los datos de las capturas de 1970-81 se refieren a las cantidades destinadas solamente al suministro del mercado.

1983-87: catches revised by national authorities on basis of improved data collection and compilation systems.

Les captures pour 1983-87 ont été révisées par les services nationaux à la suite d'une amélioration des systèmes de collecte et d'exploitation des données.

Capturas de 1983-87 revisadas por las autoridades nacionales basándose en sistemas mejores de recogida y compilación de datos.

LAOS

1970-91: data estimated on basis of reports of visiting missions and other documentation.

1970-91: données estimées à partir de rapports de missions et d'autres documents.

1970-91: datos estimados sobre la base de informes de misiones al país y de otro tipo de documentación.

LIBERIA

Partial data.

Données partielles.

Datos parciales.

Notes on individual countries or areas

MACAU

Data for 1987 and 1988 extracted from 'Unload fish' and 'Fish Import/Export, Establishment' of 1987 and 1988. Data for previous years are estimates and do not reflect necessarily the reality of the fishing activity in Macau.

MADAGASCAR

The 1984-89 data for individual freshwater species estimated according to information on total freshwater catches provided by the national reporting office.

MALAYSIA

Includes Peninsular Malaysia, Sabah and Sarawak. Official data higher, but increase partly due to improved sampling. See page XVIII of Introduction to Annual Fisheries Statistics 1987, Department of Fisheries, Kuala Lumpur.

Following area boundary change in the Strait of Malacca in 1986, minor quantities caught in Western Central Pacific (Area 71) are still recorded by Malaysia as caught in Eastern Indian Ocean (Area 57).

MALDIVES

Officially provided data. Comparison with trade and domestic consumption data suggests probable over-estimation of catch by about 10%. Up to 1991 data for "Sharks, rays, skates, etc" estimated on basis of export figures by using the conversion factor "100".

MARSHALL IS

Previously part of the Trust Territory of the Pacific Islands.

MAURITANIA

Data for 1983-87 estimated on basis of export figures plus an allowance for domestic consumption. Data for earlier years over-estimated due to inclusion of some landings by foreign vessels.

MAYOTTE

Previously part of the Comoros Is. Includes Grand-Terre and Pamandzi.

MEXICO

Data for 'Northern bluefin tuna' refer to recreational and incidental catch of Bluefin and Yellowfin tunas.

MICRONESIA

Previously part of the Trust Territory of the Pacific Islands. Includes Yap, Truk, Pohnpei and Kosrae.

MOROCCO

Quantities of Cephalopods landed in Agadir and Tan-Tan in 1988 are estimates.

MOZAMBIQUE

The catch data for 'Marine fishes nei' include 10 000 metric tons from subsistence fishery.

MYANMAR

Data refer to a fiscal year period - 1 July/30 June.

Formerly Burma.

Notes sur divers pays ou zones

Les données pour 1987 et 1988 sont extraites de 'Unload Fish' et de 'Fish Import/Export Establishment' de 1987 et 1988. Les données concernant les années précédentes sont des estimations et ne sont pas forcément véritablement représentatives des activités de pêche à Macau.

Les données de 1984-89 relatives aux différentes espèces d'eau-douce sont des estimations tirées des renseignements communiqués par le service national sur les quantités totales des captures en eau-douce.

Comprend la Malaisie péninsulaire, Sabah et Sarawak. Les chiffres officiels sont plus élevés, ce qui s'explique en partie par l'amélioration de l'échantillonnage. Voir page XVIII de l'Introduction, statistiques annuelles des pêches de 1987, Département des pêches, Kuala Lumpur.

Malgré le changement apporté en 1986 entre le Détroit de Malacca, des petites quantités des captures dans le Pacifique centre-ouest (zone 71) sont encore incluses par la Malaisie avec les quantités des captures provenant du l'océan Indien (zone 57).

Données de source officielle. La comparaison avec les données commerciales et les données sur la consommation intérieure suggère une surestimation probable des captures d'approximativement 10%. Jusqu'au 1991 les données relatives aux "Requins, raies, etc." sont des estimations établies sur la base des données relatives aux exportations en appliquant le facteur de conversion "100".

Anciennement partie du territoire sous tutelle des Iles du Pacifique.

Les données pour 1983-87 sont des estimations établies sur la base des données relatives aux exportations plus les quantités destinées à la consommation locale. Les données des années précédentes sont surestimées car elles comprennent des quantités débarquées par des bateaux étrangers.

Anciennement partie des Iles Comores. Comprend Grande-Terre et Pamandzi.

Les données relatives aux captures de 'thon rouge' se réfèrent aux quantités provenant de la pêche récréative et secondaire de thon rouge et albacore.

Anciennement partie du territoire sous tutelle des Iles du Pacifique. Comprend Yap, Truk, Pohnpei et Kosrae.

Les données relatives aux quantités de céphalopodes débarquées à Agadir et Tan-tan en 1988 sont des estimations.

Les données relatives aux 'Poissons marins nca' comprennent 10 000 tonnes métriques provenant de la pêche de subsistance.

Les données se réfèrent à l'exercice financier: 1er juillet/30 juin.

Anciennement Birmanie.

Notas sobre los distintos países o áreas

Datos de 1987 y 1988 tomados de las estadísticas del pescado desembarcado y de las importaciones/exportaciones de pescado de 1987 y 1988. Los datos correspondientes a años anteriores son estimaciones y no reflejan necesariamente la realidad de las actividades pesqueras en Macao.

Los datos de 1984-89 correspondientes a las distintas especies de agua dulce se han estimado según la información proporcionada sobre los totales de captura en agua dulce por la oficina nacional notificadora.

Incluye la Malasia Peninsular, Sabah y Sarawak. Datos oficiales más altos, pero el aumento se debe en parte a la mejora del muestreo. Véase la página XVIII de la introducción a las Estadísticas Anuales de Pesca de 1987, Departamento de Pesca, Kuala Lumpur.

No obstante la modificación hecha en 1986 al límite relativo al Estrecho de Malaca, algunas cantidades de capturas en el Pacífico centro-occidental (área 71) están todavía inclusas por Malasia en las capturas de l'océano Indiano (área 57).

Datos facilitados oficialmente. La comparación con los datos del comercio y el consumo interno indica la probable sobre-estimación de las capturas en un 10% aproximadamente. Hasta el 1991 los datos relativos a los "Tiburones, rayas, etc." se han estimado sobre la base de los datos de exportación aplicando el factor de conversión "100".

Anteriormente parte del territorio fideicomiso de las Islas Pacíficas.

Los datos correspondientes a 1983-87 se han estimado sobre la base de los datos de exportación más las cantidades utilizadas para consumo local. Los datos de años anteriores son sobre-estimados porque incluyen cantidades desembarcadas por embarcaciones extranjeras.

Anteriormente parte de las Islas Comoras. Incluye Grande-Terre y Pamandzi.

Los datos de capturas de 'Atún' se refieren a la pesca recreativa y acompañante de atún y rabil.

Anteriormente parte del territorio fideicomiso de las Islas Pacíficas. Incluye Yap, Truk, Pohnpei y Kosrae.

Las cantidades de cefalópodos desembarcadas en Agadir y Tan-tan en 1988 son estimaciones.

Los datos de capturas relativos a 'Peces marinos nep' incluyen 10 000 toneladas métricas procedentes de la pesca de subsistencia.

Los datos se refieren a un año fiscal: 1° de julio/30 de junio.

Antes Birmania.

Notes on individual countries or areas

Notes sur divers pays ou zones

Notas sobre los distintos países o áreas

NAMIBIA

Following independence, 1990-93 catch data for Namibia include quantities caught by licensed foreign vessels in Namibian waters and processed in Walvis Bay and Lüderitz mostly for exports.

Suivant l'indépendance, les données relatives aux captures de 1990-93 pour la Namibie comprennent les quantités capturées dans les eaux namibiennes par les bateaux de pêche autorisés battant pavillon étranger et traitées à Walvis Bay et Lüderitz principalement pour exportation.

Después de la independencia, los datos de capturas de 1990-93 correspondientes a Namibia incluyen cantidades capturadas en aguas namibianas por embarcaciones de pesca autorizadas con pabellón extranjero, y elaboradas en Walvis Bay y Lüderitz principalmente para exportación.

Data for Seaweeds recorded on a dry-weight basis have been converted to wet-weight equivalents by using conversion factor '8'.

Les données concernant les 'Algues', enregistrées en poids sec, ont été converties en leurs équivalents poids vert en utilisant un facteur de conversion '8'.

Los datos correspondientes a las algas, registrados en peso seco se han convertido en sus equivalentes de peso húmedo aplicando el factor de conversión '8'.

NEPAL

Data refer to a split-year period - 16 July/15 July.

Les données se réfèrent à une année fractionnée - 16 juillet/15 juillet.

Los datos se refieren a un año emergente - 16 de julio/15 de julio.

NETH ANTILES

Include Curaçao, Bonaire, Saba, St.Eustatius and St.Martin.

Comprennent Curaçao, Bonaire, Saba, Saint-Eustache et Saint-Martin.

Incluye Curaçao, Bonaire, Saba, San Eustaquio y San Martín.

The 1970-84 breakdown estimated on the basis of officially reported quantities by species in 1985.

La ventilation par espèces pour 1970-84 est une estimation basée sur les quantités par espèces communiquées officiellement pour l'année 1985.

El desgloso por especies para 1970-84 es una estimación basada sobre las cantidades por especies notificadas para el 1985 por parte de la oficina nacional.

At the time of going to press, no return received for 1987-93.

Au moment où l'annuaire va sous presse, aucune donnée n'a été communiquée pour 1987-93.

En el momento de enviar el documento a la imprenta no se habían recibido datos de 1987-93.

NETHERLANDS

The catch data for certain individual species not available separately in 1984-93.

Les données relatives aux captures de certaines espèces ne sont pas disponibles séparément en 1984-93.

Los datos de capturas relativos a algunas distintas especies no están disponibles para 1984-93.

NEW ZEALAND

Catch data exclude quantities cuaght by chartered vessels and landed outside New Zealand. Data for 1978-88 are subject to revision by the national reporting office.

Les données relatives aux captures ne comprennent pas les quantités capturées par les navires affrétés et debarquées à l'exterieur de Nouvelle-Zélande. Les données pour 1978-88 sont sujettes à révision par le service national déclarant.

Los datos de capturas excluyen las cantidades de pescado capturadas para las embarcaciones fletadas y descargadas a l'exterior de Nueva Zelandia. Los datos de capturas de 1978-88 son provisionales y están sujetos a revisión por parte de la oficina nacional notificadora.

1980-86: data for 'Freshwater fishes nei' are estimates.

1980-86: les données relatives aux 'Poissons d'eau douce nca' sont des estimations.

1980-86: los datos relativos a los 'Peces de agua dulce nep' son estimaciones.

NICARAGUA

The 1974-85 catch data exclude the artisanal fishery.

Les données relatives aux captures de 1974-85 ne comprennent pas la pêche artisanale.

Los datos de capturas en 1974-85 excluyen la pesca artesanal.

Data for shrimps and lobster have been converted to live weight equivalents by using conversion factors '1.65' and '3.07' respectively.

Les données concernant les crevettes et les langoustes ont été converties en équivalents poids vif en utilisant les facteurs de conversion respectifs de '1,65' et '3,07'.

Los datos relativos a los camarones y bogavantes se han convertido en su equivalente de peso en vivo aplicando los factores de conversión '1,65' y '3,07' respectivamente.

NIGERIA

Data for 1970-84 revised to take account of information becoming available on resource availability and other factors. See in particular Ssentongo, G.W., T.O. Ajayi and E.T. Upke, 'Report on a Resource Appraisal of the Artisanal and Inshore Fisheries of Nigeria'. FI: DP/NIR/77/001. Field Document 2, November 1983.

Les données pour 1970-84 ont été révisées en fonction des informations recueillies entre-temps, notamment sur la disponibilité des ressources. Voir entre autres Ssentongo, G.W., T.O. Ajayi et E.T. Ukpe, 'Report on a Resource Appraisal of the Artisanal and Inshore Fisheries of Nigeria'. FI: DP/NIR/77/001. Document de terrain no.2, novembre 1983.

Se han revisado los datos de 1970-84 para tener en cuenta la información sobre disponibilidades de recursos y otros factores. Véase en particular, Ssentongo, G.W., T.O. Ajayi y E.T. Upke. 'Report on a Resource Appraisal of the Artisanal and Inshore Fisheries of Nigeria'. FI: DP/NIR/77/001. Documento de campo 2, noviembre de 1983.

N MARIANAS

Previously part of the Trust Territory of the Pacific Islands. Includes Marianas Islands except Guam.

Anciennement partie du territoire sous tutelle des Iles du Pacifique. Comprend les îles Mariannes sauf Guam.

Anteriormente parte del territorio fideicomiso de las Islas Pacíficas. Incluye las islas Marianas excepto Guam.

Catch data estimated on the basis of quantities sold at fish markets in the island of Saipan.

Les données des captures sont des estimations se rapportant aux quantités vendues sur les marchés au poisson dans l'île de Saipan.

Los datos de captura son estimaciones relativas a cantidades vendidas en los mercados de pescado de la isla de Saipan.

OMAN

Data refer to a split-year period: 10 July/9 July. Beginning with 1986 data on calendar year basis.

Les données se réfèrent a une année fractionnée: 10 juillet/9 juillet. A partir de 1986 les données se réfèrent à l'année civile.

Los datos se refieren a un año emergente: 10 de julio/9 de julio. A partir de 1986 los datos se refieren al año civil.

'Pelagic Percomorphs' include significant quantities of 'Indian oil sardine'.

Les données relatives aux captures de 'Percomorphes pélagiques' comprennent quantités importantes de 'Sardinelle indienne'.

Los datos relativos a las capturas de 'Percomorfos pelágicos' incluyen cantidades importantes de 'Sardinella aceitera'.

Notes on individual countries or areas

Notes sur divers pays ou zones

Notas sobre los distintos países o áreas

OTHER NEI

Formerly Other nei B.

Up to and including 1981 this item refers exclusively to catches by Interpêche, i.e. factory vessels flying Bermuda flag and fishing for Sardinella in Area 34. These operations ceased in 1981. From 1982 item refers exclusively to tuna caught in the Atlantic by vessels from Cayman Is, Ecuador, Malta, Mexico, Morocco, Norway, Panama, Vanuatu and Venezuela, combined to avoid breaches of confidentiality.

Catches in the Pacific shown against this entry refer to combined tuna catches by Cayman Is, Costa Rica, Colombia, Cyprus, El Salvador, Honduras, Panama, Peru, Spain, Vanuatu and Former USSR.

Anciennemant Autres nca B.

Jusqu'à l'année 1981 comprise, cette rubrique se réfère exclusivement aux captures d'Interpêche, c'est-à-dire du navire-usine battant pavillon des Bermudes et pêchant la sardinelle dans la zone 34. Ces opérations ont cessé en 1981. Depuis 1982 la rubrique se réfère exclusivement aux thonidés capturés dans l'Atlantique par des navires provenant des Iles Caïmanes, de l'Equateur, de Malte, du Mexique, du Maroc, de Norvège, du Panama, du Vanuatu et du Venezuela, toutes données confondues en raison de leur caractère confidentiel.

Les données sur les captures dans le Pacifique qui figurent sous cette rubrique ont trait à l'ensemble des captures de thons des pays suivants: Iles Caïmanes, Costa Rica, Colombie, Chypre, El Salvador, Espagne, Honduras, Panama, Pérou, Vanuatu et ex-Urss.

Antes Otros nep B.

Hasta 1981 inclusive, esta partida se refiere exclusivamente a las capturas efectuadas por Interpêche (buque factoría con pabellón de Bermudas y que pescan la sardinela en el Area 34). Estas operaciones cesaron en 1981. A partir de 1982, la partida se refiere exclusivamente a las capturas de atún en el Atlántico por parte de embarcaciones de las Islas Caimán, de Ecuador, Malta, Marruecos, México, Noruega, Panamá, Vanuatu y Venezuela, cuyo volumen se presenta sin desglosar para evitar que se vulnere el carácter confidencial de la información.

Las capturas del Pacífico que figuran en esta partida se refieren a la suma de las capturas de atún efectuadas por Islas Caimán, Costa Rica, Colombia, Chipre, El Salvador, España, Honduras, Panamá, Perú, Vanuatu y la Ex URSS.

OTHER ASIA

Formerly Other nei A.

Anciennement Autres nca A.

Antes Otros nep A.

PAKISTAN

The quantities of individual species for the years 1983-87 refer to partially recorded catches at main landing sites only. The remaining not recorded quantities are included under 'Marine fishes nei'.

Pour les années 1983-87, les quantités relatives aux différentes espèces se réfèrent aux captures partiellement enregistrées sur les principaux points de débarquement uniquement. Les quantités restantes non enregistrées sont incluses dans la catégorie 'Poissons marins nca'.

Las cantidades de las distintas especies correspondientes a los años 1983-87 se refieren a las capturas registradas parcialmente en los principales lugares de desembarque solamente. Las restantes cantidades no registradas se incluyen en la partida 'Peces marinos nep'.

PALAU

Previously part of the Trust Territory of the Pacific Islands.

Anciennement partie du territoire sous tutelle des Iles du Pacifique.

Anteriormente parte del territorio fideicomiso de las Islas Pacíficas.

PANAMA

Data for Thunnidae not reported by the national office have been estimated on the basis of ICCAT and IATTC data, and USA import statistics.

The 1986 data for shrimps have been converted to live weight equivalent by conversion factors '2.1', '2.0' or '1.6' according to species.

Les données relatives aux captures de Thunnidae qui ne sont pas communiquées officiellement ont été estimées sur la base des données des Commissions ICCAT et CITT et sur la base des importations des Etats-Unis.

Les données de 1986 concernant les crevettes ont été converties en équivalents poids vif en utilisant, selon les espèces, les facteurs de conversion '2,1','2,0' ou '1,6'.

Los datos relativos a las capturas de Thunnidae no comunicados oficialmente son estimaciones basadas sobre informaciones estadísticas de las Comisiones ICCAT y CIAT y sobre datos de importación de los EE.UU.

Los datos de 1986 relativos a los camarones se han convertido en su equivalente de peso en vivo aplicando los factores de conversión '2,1', '2,0' ó '1,6', según las especies.

PAPUA N GUINEA

Freshwater data estimated on the basis of Coates, D. (1985) 'Fish yield estimates for the Sepik River, Papua New Guinea', a large flood plain system east of 'Wallace's line' and (1987) 'Consideration of fish introductions into the Sepik River, Papua New Guinea'.

Données relatives aux captures d'eau douce estimées d'après l'ouvrage de Coates, D. (1985) 'Fish yield estimates for the Sepik River, Papua New Guinea' se rapportant à une vaste plaine d'inondation située à l'est de la 'ligne Wallace', ainsi que d'après un autre ouvrage datant de 1987: 'Consideration of fish introduction into the Sepik River, Papua New Guinea'.

Los datos sobre agua dulce se han estimado a partir de las siguientes publicaciones: Coates, D. (1985) 'Fish yield estimates for the Sepik River, Papua New Guinea' un gran sistema de llanura inundada al este de la 'Línea de Wallace', y (1987) 'Consideration of fish introduction into the Sepik River, Papua New Guinea'.

PARAGUAY

The breakdown by species in 1987 estimated on the basis of officially reported total catch.

La ventilation par espèces pour 1987 est une estimation basée sur la capture totale communiquée officiellement.

El desglose por especies para 1987 es una estimación basada sobre la cantidad de captura total notificada por parte de la oficina nacional.

PERU

Data for inland fishery exclude quantities from artisanal fishery.

Les données relatives à la pêche continentale ne comprennent pas des quantités provenant de la pêche artisanale.

Los datos relativos a la pesca en aguas continentales excluyen cantidades correspondientes a la pesca artesanal.

PITCAIRN

Includes Henderson, Ducie and Oeno.

Comprend Henderson, Ducie et Oeno.

Incluye Henderson, Ducie y Oeno.

PORTUGAL

Data for 'Red seaweeds' recorded on a dry-weight basis have been converted to wet-weight equivalents using conversion factor '3'.

Les données relatives aux 'Algues rouges', enregistrées en poids sec, ont été converties en leur équivalent poids vert en appliquant le facteur conversion '3'.

Los datos relativos a 'algas rojas' registrados en peso en seco se han convertido en sus equivalentes de peso húmedo aplicando el factor de conversión '3'.

Notes on individual countries or areas

Notes sur divers pays ou zones

Notas sobre los distintos países o áreas

REUNION

Data for 'Threadfins' and 'Panulirid spiny lobsters' have been converted by FAO to their live-weight equivalents by using the conversion factors '1.3' and '3' respectively.

Les données relatives aux 'Barbures (Capitaines)' et aux 'Langoustes Panulirus' ont été converties par la FAO en leurs équivalents en poids vif en appliquant respectivement les facteurs de conversion '1,3' et '3'.

Los datos relativos a los 'Barbudos' y a las 'Langostas Panulirus' han sido convertidos por la FAO en sus equivalentes en peso en vivo aplicando respectivamente los factores de conversión '1,3' y '3'.

SAMOA

Decreased catch recorded in 1990 and 1991 largely due to cyclone "Ofa".

La diminution des captures enregistrées en 1990 et 1991 est en grande partie due au cyclone "Ofa".

La diminución de captura registrada en 1990 y 1991 se debe en gran parte al ciclón "Ofa".

SENEGAL

The 1970-93 catch data for Senegal shown in this publication cover:

Les données relatives aux captures du Sénégal en 1970-93 figurant dans la présente publication concernent:

Los datos de capturas de 1970-93 para el Senegal indicados en esta publicación abarcan:

a) the artisanal Senegalese fishery

a) la pêche sénégalaise artisanale

a) las pesquerías artesanales senegalesas

b) the industrial Senegalese tuna fishery

b) la pêche industrielle des thonidés du Sénégal

b) las pesquerías industriales senegalesas de atún

c) the industrial Senegalese and French trawler fishery

c) le chalutage industriel sénégalais et français

c) la pesca industrial de arrastre senegalesa y francesa

d) the industrial Senegalese sardine fishery.

d) la pêche industrielle de la sardine du Sénégal.

d) la pesca industrial de sardinas senegalesas.

1987 quantities from the provinces of Casamance and Saloum are excluded.

Les données pour 1987 ne comprennent pas les captures provenant des départements de Casamance et de Saloum.

Los datos de capturas de 1987 excluyen cantidades capturadas en las provincias de Casamance y de Saloum.

1985-91 data for 'Sardinellas nei' are estimated.

Les données de 1985-91 pour 'Sardinelles nca' sont des estimations.

Los datos de 1985-91 relativos a 'Sardinelas nep' son estimaciones.

SIERRA LEONE

The 1991-1993 data exclude aquaculture production.

Les données pour 1991-1993 ne comprennent pas les quantités provenant de l'aquaculture.

Los datos correspondientes a 1991-1993 excluyen las cantidades procedentes de la acuicultura.

SOUTH AFRICA

Tuna catches include quantities from sport fishery.

Les captures de thonidés comprennent les quantités ramenées par la pêche sportive.

Las capturas de atún incluyen cantidades de la pesca deportiva.

The 1970-89 catch data for South Africa include quantities caught by fishing craft flying the South African flag and landed in Lüderitz and Walvis Bay.

Les données relatives aux captures de 1970-89 pour l'Afrique du Sud comprennent les quantités capturées par des bateaux de pêche battant pavillon sud-africain et débarquées à Lüderitz et Walvis Bay.

Los datos de capturas de 1970-89 correspondientes a Sudáfrica incluyen cantidades capturadas por embarcaciones de pesca con pabellón sudafricano y desembarcadas en Lüderitz y Walvis Bay.

Data for Seaweeds recorded on a dry-weight basis have been converted to wet-weight equivalents by using conversion factor '8'.

Les données concernant les 'Algues', enregistrées en poids sec, ont été converties en leurs équivalents poids vert en utilisant un facteur de conversion '8'.

Los datos correspondientes a las algas, registrados en peso en seco se han convertido en sus equivalentes de peso húmedo aplicando el factor de conversión '8'.

The 1993 data are provisional and subject to revision by the national authorities.

Les données pour 1993 sont provisoires et susceptibles d'être révisées par les autorités nationales.

Los datos de 1993 son provisionales y sujetos a revisión por parte de las autoridades nacionales.

SPAIN

Data for mussels have been revised to include previously excluded quantities of mussels going directly to the canneries.

Les données concernant les moules ont été révisées afin d'y inclure les quantités déstinées directement aux conserveries, qui étaient précédemment exclues.

Los datos correspondientes a los mejillones se han revisado para que incluyan las cantidades, antes excluidas, correspondientes a los mejillones destinados para conservas.

ST HELENA

Includes the islands of Ascensión and Tristan da Cunha.

Comprend les îles de l'Ascension et Tristan da Cunha.

Incluye las islas de Ascensión y Tristán de Cunha.

1970-93 data for Rock lobster (*Jasus tristani*) refer to catches made by Tristan da Cunha, recorded on a split-year basis: 1 May - 30 April.

Les données pour 1970-93 concernant la langouste tristan (*Jasus tristani*) se réfèrent aux captures effectuées par Tristan da Cunha, enregistrées sur une année fractionnée allant du 1er mai au 30 avril.

Los datos de 1970-93 relativos a la langosta de Tristán (*Jasus tristani*) se refieren a las capturas effectuadas por Tristán de Cunha, registradas en un año emergente: 1° de mayo - 30 de abril.

ST LUCIA

Decreased catches for 1979-86 due to improved data collection and compilation systems. Previous years' data considered overestimated.

La diminution des captures sur la période 1979-86 est imputable à une amélioration des systèmes de collecte et de compilation des données. Les données des années précédentes sont considérées surestimées.

La cifra menor de las capturas de 1979-86 se debe a unos sistemas mejores de reunión y compilación de datos. Los datos de años anteriores se consideran calculados en exceso.

ST PIERRE ET MIQUELON

The absence of fishing quota agreements between France and Canada has caused the cessation of almost all industrial fishing activities since August 1992.

L'absence d'accord sur les quotas de pêche entre la France et le Canada a provoqué, depuis août 1992, le cessation de quasiment toute activité de la pêche industrielle.

La falta de acuerdo sobre el contingente de pesca entre Francia y Canada a producido la cesación de casi toda la actividad de pesca industrial desde agosto de 1992.

Notes on individual countries or areas	Notes sur divers pays ou zones	Notas sobre los distintos países o áreas
SRI LANKA		
Data for 'Silky shark' estimated as 75% of the officially reported total catch data for 'Sharks, rays, skates, etc.'.	Les captures de 'Silky shark' sont des estimations calculées comme 75% des quantités totales relatives aux 'Requins, raies, etc.' communiquées par les service national.	La captura de 'Silky shark' ha sido estimada según el 75% del total de 'Tiburones, rayas, etc.' proporcionado por la oficina nacional.
SURINAME		
The 1970-93 catch data refer to quantities marketed in Paramaribo Central Market only.	Les données relatives aux captures de 1970-93 ne représentent que les quantités commercialisées sur le marché central de Paramaribo.	Los datos de las capturas de 1970-93 se refieren a cantidades comercializadas en el mercado central de Paramaribo solamente.
TANZANIA		
Recent information on Tanzania catch reporting system indicates need to revise raising factors. Total catch probably overestimated.	D'après des renseignements récents concernant le système de communication des captures de la Tanzanie, il semblerait qu'il soit nécessaire de revoir les facteurs d'extension. Les captures totales sont probablement surestimées.	El informe reciente sobre el sistema de notificación de capturas de Tanzanía indica la necesidad de revisar factores de aumento. La captura total está estimada probablemente en exceso.
Data for 'Red seaweeds' have been converted from dry to wet-weight equivalents using conversion factor '6'.	Les données relatives aux 'Algues rouges' ont été converties à partir du poids-sec en poids-vert en utilisant un facteur de conversion '6'.	Los datos para las 'Algas rojas' han sido convertidos de peso seco en peso húmedo aplicando el factor de conversión '6'.
TUNISIA		
Data on Sponges include estimates for unofficial sales.	Les données concernant les éponges comprennent des estimations des ventes non officielles.	Los datos sobre las esponjas incluyen estimaciones de ventas no oficiales.
TURKS CAICOS		
Data shown under 'Marine fishes nei' are estimates based on information on domestic consumption.	Les données indiquées sous la catégorie 'Poissons marins nca' ont été estimées sur la base de renseignements relatifs à la consommation par personne.	Los datos relativos a la categoría 'Peces marinos nep' son estimaciones basadas sobre información relativa a los consumos por habitante.
UGANDA		
The breakdown by species in 1985-86 is estimated on the basis of officially reported total catches.	La ventilation par espèces pour 1985-86 est une estimation basée sur les quantités totales des captures communiquées officiellement.	El desglose por especies para 1985-86 es una estimación basada sobre las cantidades de captura total notificadas por parte de la oficina nacional.
UK CHANNEL IS		
The 1970-82 catch data refer to the Bailiwick of Guernsey only. The 1983-93 catch data include also statistics relating to the Bailiwick of Jersey.	Les données relatives aux captures de 1970-82 se rapportent uniquement au bailliage de Guernsey. Les données relatives aux captures de 1983-93 comprennent aussi les statistiques relatives au bailliage de Jersey.	Los datos de capturas de 1970-82 se refieren sólo a la bailía de Guernsey. Los datos de capturas de 1983-93 incluyen también las estadísticas relativas a la bailía de Jersey.
UKRAINE		
The 1991 catch data for carps revised to take account of information provided by national reporting office (YugNIRO).	Les captures de 1991 relatives aux carpes ont été révisées en fonction des informations fournies par le service national déclarant (YugNIRO).	Los datos de 1991 para las carpas se han revisado para tener en cuenta la información notificada por parte de la oficina nacional (YugNIRO).
USA		
The 1970-86 catch data for 'Skipjack tuna', 'Yellowfin tuna', and 'Bigeye tuna' include quantities caught by national fishing craft and landed in Puerto Rico.	Les données relatives aux captures de 1970-86 pour 'Listao', 'Thon albacore' et 'Patudo' comprennent certaines quantités capturées par des bateaux de pêche nationaux et débarquées à Porto Rico.	Los datos de capturas de 1970-86 de 'Listado', 'Rabil', y 'Patudo' incluyen cantidades capturadas por embarcaciones pesqueras nacionales y descargadas en Puerto Rico.
From 1985 data for 'Northern fur seal' in Table B-63 refer exclusively to harvest for subsistence.	A partir de 1985 les données relatives au 'Phoque à fourrure du nord' dans le tableau B-63 se réfèrent exclusivement à la pêche destinée à la subsistance.	Desde el 1985 los datos relativos al 'León marino' en el cuadro B-63 se refieren exclusivamente a la recogida, hecha con fin de subsistencia.
Tuna data not comparable with ICCAT and IATTC information.	Les données concernant les thonidés ne sont pas comparables avec les renseignements fournis par la CICTA et CITT.	Los datos sobre el atún no son comparables con la información de la CICAA y CIAT.
US MINOR IS		
Previously partially covered by US Miscellaneous Pacific Islands. Include, i.e., Baker Islands, Howland Islands, Jarvis Islands, Johnston Atoll, Kingman Reef, Midway Islands, Palmyra Islands and Wake Island.	Anciennement représenté partiellement par les Iles du Pacifique diverses (E-U). Comprennent, entre autres, îles Baker, îles Howland, îles Jarvis, l'Atoll Johnston, récif de Kingman, îles Midway, îles Palmyre, et île de Wake.	Anteriormente representada parcialmente por las Islas del Pacífico diversas (EU). Incluyen, entre otras, las islas Baker, Howland, Jarvis, el atolón Johnston, arrecife de Kingman, islas Midway, Palmira y Wake.
USSR		
USSR refers to the area that was formerly the Union of Soviet Socialist Republics. Whenever available, information for each new independent Republic is shown separately. The new independent Republics are: Armenia, Azerbaijan, Georgia, Kazakhstan, Kyrgystan, Tajikistan, Turkmenistan, Uzbekistan (Asia) and Belarus, Estonia, Latvia, Lithuania, Moldova, Russian Federation, Ukraine (Europe).	La URSS correspond au territoire de l'ancienne Union des Républiques socialistes soviétiques. Les renseignements, lorsqu'ils sont disponibles, sont donnés séparément pour chaque république indépendante, à savoir: Arménie, Azerbaïdjan, Géorgie, Kazakhstan, Kirghizistan, Tadjikistan, Turkménistan, Ouzbékistan (Asie) et Bélarus, Estonie, Lettonie, Lituanie, République de Moldova, Fédération de Russie, Ukraine (Europe).	Por la URSS se entiende la superficie correspondiente a la antigua Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas. Cuando se dispone de información para cada una de las nuevas repúblicas independientes ésta se muestra por separado. Las nuevas repúblicas independientes de la ex URSS son: Armenia, Azaerbaiyán, Georgia, Kazajstán, Kirguistán, Tayikistán, Turkmenistán, Uzbekistán (Asia) y Belarús, Estonia, Letonia, Lituania, República de Moldova, Federación de Rusia, Ucrania (Europa).

Notes on individual countries or areas	Notes sur divers pays ou zones	Notas sobre los distintos países o áreas
VIRGIN IS BR		
Include Anegada, Jost Van Dyke, Tortola and Virgin Gorda.	Comprend Anegada, Jost Van Dyke, Tortola et Virgin Gorda.	Incluye Anegada, Jost Van Dyke, Tortola y Virgin Gorda.
VIRGIN IS US		
Data refer to a split-year period: 1 July/30 June. Includes Saint Croix, Saint John and Saint Thomas.	Les données se réfèrent à une année fractionnée: 1er juillet/30 juin. Comprend Sainte-Croix, Saint-John et Saint-Thomas.	Los datos se refieren a un año emergente: 1° de julio/30 de junio. Incluye Saint Croix, Saint John y Saint Thomas.
YEMEN		
The 1982-93 catch data for 'Indian oil sardine' included with data for 'Pelagic percomorphs nei'.	Les données relatives aux captures de 1982-93 pour la 'Sardinelle des Indes' sont comprises avec les données relatives aux 'Percomorphes pélagiques nca'.	Los datos de capturas de 1982-93 relativos a 'Sardinella de la India' están incluidos en los datos relativos a los 'Percomorfos pelágicos nep'.
The nationally reported data include landings by foreign vessels, which are excluded from the data published in the Yearbooks.	Les données nationales communiquées comprennent les débarquements des navires étrangers, qui sont exclus des données publiées dans les Annuaires.	Los datos consignados nacionalmente incluyen los desembarques de barcos extranjeros, los cuales se excluyen en los datos publicados en los Anuarios.
Includes Kamaran islands, Perim and Socotra.	Comprend les îles Kamaran, Perim et Socotra.	Incluyen las islas Kamaran, Perim y Socotra.
YUGOSLAV SFR		
The SFR of Yugoslavia refers to the area that was formerly the Socialist Federal Republic of Yugoslavia. Whenever available, information for each independent Republic is shown separately. The new independent Republics are: Bosnia and Herzegovina, Croatia, the former Yugoslav Republic of Macedonia, Slovenia, Federal Republic of Yugoslavia (Serbia and Montenegro).	Par RFS de Yougoslavie, on entend le territoire de l'ancienne République fédérative socialiste de Yougoslavie. Les renseignements, lorsqu'ils sont disponibles, sont donnés séparément pour chaque république indépendante, à savoir: Bosnie-Herzégovine, Croatie, l'ex-République yougoslave de Macédonie, Slovénie, République fédérative de Yougoslavie (Serbie et Monténégro).	Por RFS de Yugoslavia se entiende la superficie correspondiente a la antigua República Federativa Socialista de Yugoslavia. Cuando se dispone de información para cada una de las nuevas repúblicas independientes, ésta se muestra por separado. Las nuevas repúblicas independientes son: Bosnia y Herzegovina, Croacia, la ex República Yugoslava de Macedonia, Eslovenia y la República Federativa de Yugoslavia (Serbia y Montenegro).
ZAMBIA		
The 1987-93 data exclude aquaculture production.	Les données pour 1987-93 ne comprennent pas les quantités provenant de l'aquaculture.	Los datos correspondientes a 1987-93 excluyen las cantidades procedentes de la acuicultura.

List of yearbooks of fishery statistics

Liste des annuaires statistiques des pêches

Lista de los anuarios estadísticos de pesca

Volumes published in 1948-63

Volumes publiés en 1948-63

Volúmenes publicados en 1948-63

'Production' *'Production'* *'Producción'*	*'Production and fishing craft'* *'Production et bateaux de pêche'* *'Producción y embarcaciones de pesca'*	*'International Trade'* *'Commerce international'* *'Comercio internacional'*
	▸ Vol. I *(1947)*	
	▸ Vol.II *(1948-49)*	
	▸ Vol.III *(1950-51)*	
	▸ Vol.IV *(1952-53)* Part 1	▸ Vol.IV *(1952-53)* Part 2
	▸ Vol.V *(1954-55)*	
	▸ Vol.VI *(1955-56)*	
▸ Vol.VII *(1957)*		▸ Vol.VIII *(1957)*
	▸ Vol.IX *(1958)*	▸ Vol.X *(1958-59)*
▸ Vol.XI *(1959)*	▸ Vol.XII *(1960)*	▸ Vol.XIII *(1960-61)*
▸ Vol.XIV *(1961)*	▸ Vol.XV *(1962)*	

Volumes published in 1964 and subsequent years

Volumes publiés en 1964 et années suivantes

Volúmenes publicados en 1964 y años siguientes

'Catches and landings, 19--' *'Captures et quantités débarquées, 19--'* *'Capturas y desembarques, 19--'*			*'Fishery Commodities, 19--'* *'Produits des pêches, 19--'* *'Productos pesqueros, 19--'*		
▸ Vol.16	('----, *1963*),	Dec. 1964	▸ Vol.17	('----, *1963*),	Jan. 1965
▸ Vol.18	('----, *1964*),	Oct. 1965	▸ Vol.19	('----, *1964*),	Dec. 1965
▸ Vol.20	('----, *1965*),	Oct. 1966	▸ Vol.21	('----, *1965*),	Dec. 1966
▸ Vol.22	('----, *1966*),	Oct. 1967	Vol.23	('----, *1966*),	Dec. 1967
▸ Vol.24	('----, *1967*),	Oct. 1968	▸ Vol.25	('----, *1967*),	Dec. 1968
▸ Vol.26	('----, *1968*),	Oct. 1969	▸ Vol.27	('----, *1968*),	Dec. 1969
▸ Vol.28	('----, *1969*),	Oct. 1970	Vol.29	('----, *1969*),	Dec. 1970
▸ Vol.30	('----, *1970*),	Nov. 1971	▸ Vol.31	('----, *1970*),	Dec. 1971
▸ Vol.32	('----, *1971*),	Nov. 1972	Vol.33	('----, *1971*),	Dec. 1972
Vol.34	('----, *1972*),	Nov. 1973	Vol.35	('----, *1972*),	Dec. 1973
Vol.36	('----, *1973*),	Nov. 1974	Vol.37	('----, *1973*),	Dec. 1974
Vol.38	('----, *1974*),	Dec. 1975	Vol.39	('----, *1974*),	Dec. 1975
▸ Vol.40	('----, *1975*),	Dec. 1976	▸ Vol.41	('----, *1975*),	Dec. 1976
▸ Vol.42	('----, *1976*),	Nov. 1977	▸ Vol.43	('----, *1976*),	Dec. 1977
Vol.44	('----, *1977*),	Nov. 1978	Vol.45	('----, *1977*),	Dec. 1978
▸ Vol.46	('----, *1978*),	Nov. 1979	▸ Vol.47	('----, *1978*),	Dec. 1979
Vol.48	('----, *1979*),	Dec. 1980	Vol.49	('----, *1979*),	Dec. 1980
▸ Vol.50	('----, *1980*),	Dec. 1981	Vol.51	('----, *1980*),	Dec. 1981
Vol.52	('----, *1981*),	Jan. 1983	Vol.53	('----, *1981*),	Feb. 1983
Vol.54	('----, *1982*),	Jan. 1984	Vol.55	('----, *1982*),	Jan. 1984
Vol.56	('----, *1983*),	Dec. 1984	Vol.57	('----, *1983*),	Dec. 1984
Vol.58	('----, *1984*),	Jun. 1986	Vol.59	('----, *1984*),	Jun. 1986
Vol.60	('----, *1985*),	May 1987	Vol.61	('----, *1985*),	May 1987
Vol.62	('----, *1986*),	Mar. 1988	Vol.63	('----, *1986*),	Mar. 1988
Vol.64	('----, *1987*),	Mar. 1989	Vol.65	('----, *1987*),	Mar. 1989
Vol.66	('----, *1988*),	Apr. 1990	Vol.67	('----, *1988*),	May 1990
Vol.68	('----, *1989*),	Apr. 1991	Vol.69	('----, *1989*),	May 1991
Vol.70	('----, *1990*),	Apr. 1992	Vol.71	('----, *1990*),	May 1992
Vol.72	('----, *1991*),	Apr. 1993	Vol.73	('----, *1991*),	May 1993
Vol.74	('----, *1992*),	May 1994	Vol.75	('----, *1992*),	May 1994
Vol.76	('----, *1993*),	Apr. 1995	Vol.77	('----, *1993*),	May 1995

▸ Out of Print

▸ Epuisé

▸ Agotado

WHERE TO PURCHASE FAO PUBLICATIONS LOCALLY
POINTS DE VENTE DES PUBLICATIONS DE LA FAO
PUNTOS DE VENTA DE PUBLICACIONES DE LA FAO

• ANGOLA
Empresa Nacional do Disco e de Publicações, ENDIPU-U.E.E.
Rua Cirilo da Conceição Silva, No. 7
C.P. No. 1314-C
Luanda

• ARGENTINA
Libreria Agropecuaria
Pasteur 743
1028 Capital Federal

• AUSTRALIA
Hunter Publications
P.O. Box 404
Abbotsford. Vic. 3067

• AUSTRIA
Gerold Buch & Co.
Weihburggasse 26
1010 Vienna

• BAHRAIN
United Schools International
P.O. Box 726
Manama

• BANGLADESH
Association of Development Agencies in Bangladesh
House No. 1/3, Block F, Lalmatia
Dhaka 1207

• BELGIQUE
M.J. De Lannoy
202, avenue du Roi
1060 Bruxelles
CCP 000-0808993-13

• BOLIVIA
Los Amigos del Libro
Perú 3712, Casilla 450,
Cochabamba
Mercado 1315, La Paz

• BOTSWANA
Botsalo Books (Pty) Ltd
P.O. Box 1532
Gaborone

• BRAZIL
Fundação Getúlio Vargas
Praia do Botafogo 190, C.P. 9052
Rio de Janeiro

CANADA (See North America)

• CHILE
Librería - Oficina Regional FAO
Avda. Santa Maria 6700
Casilla 10095, Santiago
Tel. 218 53 23
Fax 218 25 47

• CHINA
China National Publications Import & Export Corporation
P.O. Box 88
100704 Beijing

• COLOMBIA
Banco Ganadero,
Revista Carta Ganadera
Carrera 9ª Nº 72-21, Piso 5
Bogotá D.E.
Tel. 217 0100

• CONGO
Office national des librairies populaires
B.P. 577
Brazzaville

• COSTA RICA
Librería, Imprenta y Litografía Lehmann S.A.
Apartado 10011
San José

• CUBA
Ediciones Cubanas, Empresa de Comercio Exterior de Publicaciones
Obispo 461, Apartado 605
La Habana

• CYPRUS
MAM
P.O. Box 1722
Nicosia

• CZECH REPUBLIC
Artia
Ve Smeckach 30, P.O. Box 790
11127 Prague 1

• DENMARK
Munksgaard, Book and Subscription Service
P.O. Box 2148
DK 1016 Copenhagen K
Tel 4533128570
Fax 4533129387

• ECUADOR
Libri Mundi, Librería Internacional
Juan León Mera 851,
Apartado Postal 3029
Quito

• ESPAÑA
Mundi Prensa Libros S.A.
Castelló 37
28001 Madrid
Tel. 431 3399
Fax 575 3998
Librería Agrícola
Fernando VI 2
28004 Madrid
Libreria Internacional AEDOS
Consejo de Ciento 391
08009 Barcelona
Tel. 301 8615
Fax 317 0141
Llibreria de la Generalitat de Catalunya
Rambla dels Estudis, 118
(Palau Moja)
08002 Barcelona
Tel. (93) 302 6462
Fax 302 1299

• FINLAND
Akateeminen Kirjakauppa
P.O. Box 218
SF-00381 Helsinki

• FRANCE
La Maison Rustique
Flammarion 4
26, rue Jacob
75006 Paris
Librairie de l'UNESCO
7, place de Fontenoy
75700 Paris
Editions A. Pedone
13, rue Soufflot
75005 Paris

• GERMANY
Alexander Horn Internationale Buchhandlung
Kirchgasse 22, Postfach 3340
D-6200 Wiesbaden
Uno Verlag
Poppelsdorfer Allee 55
D-5300 Bonn 1
S. Toeche-Mittler GmbH
Versandbuchhandlung
Hindenburgstrasse 33
D-6100 Darmstadt

• GREECE
G.C. Eleftheroudakis S.A.
4 Nikis Street
10563 Athens
John Mihalopoulos & Son S.A.
75 Hermou Street, P.O. Box 10073
54110 Thessaloniki

• GUYANA
Guyana National Trading Corporation Ltd
45-47 Water Street, P.O. Box 308
Georgetown

• HAÏTI
Librairie "A la Caravelle"
26, rue Bonne Foi, B.P. 111
Port-au-Prince

• HONDURAS
Escuela Agrícola Panamericana, Librería RTAC
Zamorano, Apartado 93
Tegucigalpa
Oficina de la Escuela Agrícola Panamericana en Tegucigalpa
Blvd. Morazán, Apts. Glapson -
Apartado 93
Tegucigalpa

• HONG KONG
Swindon Book Co.
13-15 Lock Road
Kowloon

• HUNGARY
Kultura
P.O. Box 149
H-1389 Budapest 62

• ICELAND
Snaebjörn Jónsson and Co. h.f.
Hafnarstraeti 9, P.O. Box 1131
101 Reykjavik

• INDIA
Oxford Book and Stationery Co.
Scindia House, New Delhi 110 001;
17 Park Street, Calcutta 700 016
Oxford Subscription Agency, Institute for Development Education
1 Anasuya Ave., Kilpauk
Madras 600 010

• IRELAND
Publications Section, Stationery Office
4-5 Harcourt Road
Dublin 2

• ITALY
FAO (See last column)
Libreria Scientifica Dott. Lucio de Biasio "Aeiou"
Via Coronelli 6
20146 Milano
Libreria Concessionaria Sansoni S.p.A. "Licosa"
Via Duca di Calabria 1/1
50125 Firenze
Libreria Internazionale Rizzoli
Galleria Colonna, Largo Chigi
00187 Roma

• JAPAN
Maruzen Company Ltd
P.O. Box 5050
Tokyo International 100-31

• KENYA
Text Book Centre Ltd
Kijabe Street, P.O. Box 47540
Nairobi

• KOREA, REP. OF
Eulyoo Publishing Co. Ltd
46-1 Susong-Dong, Jongro-Gu
P.O. Box 362, Kwangwha-Mun
Seoul 110

• KUWAIT
The Kuwait Bookshops Co. Ltd
P.O. Box 2942
Safat

• LUXEMBOURG
M.J. De Lannoy
202, avenue du Roi
1060 Bruxelles (Belgique)

• MAROC
Librairie "Aux Belles Images"
281, avenue Mohammed V
Rabat

• MEXICO
Librería, Universidad Autónoma de Chapingo
56230 Chapingo
Libros y Editoriales S.A.
Av. Progreso N° 202-1° Piso A
Apdo Postal 18922 Col. Escandón
11800 México D.F.
Only machine readable products:
Grupo Qualita
Kansas N° 38 Colonia Nápoles
03810 México D.F.
Tel. 682-3333

• NETHERLANDS
Roodveldt Import B.V.
Browersgracht 288
1013 HG Amsterdam
SDU Publishers Plantijnstraat
Christoffel Plantijnstraat 2
P.O. Box 20014
2500 EA The Hague

• NEW ZEALAND
Legislation Services
P.O. Box 12418
Thorndon, Wellington

• NICARAGUA
Librería Universitaria, Universidad Centroamericana
Apartado 69
Managua

• NIGERIA
University Bookshop (Nigeria) Ltd
University of Ibadan
Ibadan

• NORTH AMERICA
Publications:
UNIPUB
4611/F, Assembly Drive
Lanham MD 20706-4391, USA
Toll-free 800 233-0504 (Canada)
800 274-4888 (USA)
Fax 301-459-0056
Periodicals:
Ebsco Subscription Services
P.O. Box 1431
Birmingham AL 35201-1431, USA
Tel. (205) 991-6600
Telex 78-2661
Fax (205) 991-1449
The Faxon Company Inc.
15 Southwest Park
Westwood MA 02090, USA
Tel. 6117-329-3350
Telex 95-1980
CableF W Faxon Wood

• NORWAY
Narvesen Info Center
Bertrand Narvesens vei 2
P.O. Box 6125, Etterstad
0602 Oslo 6

• PAKISTAN
Mirza Book Agency
65 Shahrah-e-Quaid-e-Azam
P.O. Box 729, Lahore 3
Sasi Book Store
Zaibunnisa Street
Karachi

• PARAGUAY
Mayer's Internacional -
Publicaciones Técnicas
Gral. Diaz 629 c/15 de Agosto
Casilla de Correo Nº 1416
Asunción - Tel 448 246

• PERU
Librería Distribuidora "Santa Rosa"
Jirón Apurimac 375, Casilla 4937
Lima 1

• PHILIPPINES
International Book Center (Phils)
Room 1703, Cityland 10
Condominium Cor. Ayala Avenue & H.V. dela Costa Extension
Makati, M.M.

• POLAND
Ars Polona
Krakowskie Przedmiescie 7
00-950 Warsaw

• PORTUGAL
Livraria Portugal,
Dias e Andrade Ltda.
Rua do Carmo 70-74, Apartado 2681
1117 Lisboa Codex

• ROMANIA
Ilexim
Calea Grivitei No 64066
Bucharest

• SAUDI ARABIA
The Modern Commercial University Bookshop
P.O. Box 394
Riyadh

• SINGAPORE
Select Books Pte Ltd
03-15 Tanglin Shopping Centre
19 Tanglin Road
Singapore 1024

SLOVENIA
Cankarjeva Zalozba
P.O. Box 201-IV
61001 Ljubljana

• SOMALIA
"Samater's"
P.O. Box 936
Mogadishu

• SRI LANKA
M.D. Gunasena & Co. Ltd
217 Olcott Mawatha, P.O. Box 246
Colombo 11

• SUISSE
Librairie Payot S.A.
107 Freiestrasse, 4000 Basel 10
6, rue Grenus, 1200 Genève
Case Postale 3212, 1002 Lausanne
Buchhandlung und Antiquariat Heinimann & Co.
Kirchgasse 17
8001 Zurich
UN Bookshop
Palais des Nations
CH-1211 Genève 1
Van Diermen Editions Techniques
ADECO
Case Postale 465
CH-1211 Genève 19

• SURINAME
Vaco n.v. in Suriname
Domineestraat 26, P.O. Box 1841
Paramaribo

• SWEDEN
Books and documents:
C.E. Fritzes
P.O. Box 16356
103 27 Stockholm
Subscriptions:
Vennergren-Williams AB
P.O. Box 30004
104 25 Stockholm

• THAILAND
Suksapan Panit
Mansion 9, Rajdamnern Avenue
Bangkok

• TOGO
Librairie du Bon Pasteur
B.P. 1164
Lomé

• TUNISIE
Société tunisienne de diffusion
5, avenue de Carthage
Tunis

• TURKEY
Kultur Yayiniari is - Turk Ltd Sti.
Ataturk Bulvari No. 191, Kat. 21
Ankara
Bookshops in Istambul and Izmir

• UNITED KINGDOM
HMSO Publications Centre
51 Nine Elms Lane
London SW8 5DR
Tel. (071) 873 9090 (orders)
(071) 873 0011 (inquiries)
Fax (071) 873 8463
HMSO Bookshops:
49 High Holborn, London WC1V 6HB
Tel. (071) 873 0011
258 Broad Street
Birmingham B1 2HE
Tel (021) 643 3740
Southey House, 33 Wine Street
Bristol BS1 2BQ
Tel. (0272) 264306
9-21 Princess Street
Manchester M60 8AS
Tel. (061) 834 7201
80 Chichester Street
Belfast BT1 4JY
Tel. (0232) 238451
71 Lothian Road
Edinburgh EH3 9AZ
Tel. (031) 228 4181
Only machine readable products:
Microinfo Limited
P.O. Box 3, Omega Road, Alton,
Hampshire GU342PG
Tel. (0420) 86848
Fax (0420) 89889

• URUGUAY
Librería Agropecuaria S.R.L.
Buenos Aires 335
Casilla 1755
Montevideo C.P. 11000

• USA (See North America)

• VENEZUELA
Tecni-Ciencia Libros S.A.
Torre Phelps-Mezzanina, Plaza Venezuela
Caracas
Tel. 782 8697-781 9945-781 9954
Tamanaco Libros Técnicos S.R.L.
Centro Comercial Ciudad Tamanaco, Nivel C-2
Caracas
Tel. 261 3344-261 3335-959 0016
Tecni-Ciencia Libros, S.A.
Centro Comercial, Shopping Center
Av. Andrés Eloy, Urb. El Prebo
Valencia, Edo. Carabobo
Tel. 222 724
Fudeco, Librería
Avenida Libertador-Este, Ed. Fudeco, Apartado 254
Barquisimeto C.P. 3002, Ed. Lara
Tel. (051) 538 022
Fax (051) 544 394
Télex (051) 513 14 FUDEC VC

• YUGOSLAVIA
Jugoslovenska Knjiga, Trg.
Republike 5/8, P.O. Box 36
11001 Belgrade
Prosveta
Terazije 16/1
Belgrade

Other countries / Autres pays / Otros países
Distribution and Sales Section, FAO
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Rome, Italy
Tel. (39-6) 57974608
Telex 625852 / 625853 / 610181 FAO I
Fax (39-6) 57973152 / 5782610 / 5745090

REF
SH
217
.F8
v.76

FAO Yearbook
Fishery
statistics
catches and
landings

Acc. #6377
6737

REF
SH
217
.F8
v.77

FAO Yearbook
Fishery statistics catches and
landings

Library
NOAA, National Marine Fisheries Service
SWFC Honolulu Laboratory F/SWC2
2570 Dole Street
Honolulu, HI 96822-2396

DEMCO

The FAO Yearbook of Fishery Statistics – Catches and Landings is a compilation of statistics on nominal catches of fish, crustaceans, molluscs and other aquatic animals, residues and plants. The nominal catch statistics represent total production, as they include production from capture fisheries and aquaculture. The statistics are presented by country or territory, species, major fishing area and year, and for various aggregations. The intention is to provide complete coverage of catch statistics throughout the world. Therefore, where officially reported national statistics are lacking or are considered unreliable, FAO makes estimates based on the best information available.

L'Annuaire statistique des pêches – Captures et quantités débarquées de la FAO regroupe les statistiques des captures nominales de poissons, crustacés, mollusques et autres animaux aquatiques, résidus et plantes aquatiques. Elles représentent la production totale puisqu'elles englobent la production des pêches de capture et de l'aquaculture. Ces statistiques sont présentées par pays ou territoires, espèces, principales zones de pêche et année, et pour divers niveaux d'agrégats. Le but est d'assurer une couverture complète des statistiques des captures à travers le monde; par conséquent, lorsqu'il n'y a pas de statistiques nationales officielles ou qu'elles sont peu fiables, la FAO procède à des estimations à partir des meilleures informations dont elle dispose.

El Anuario estadístico de pesca – Capturas y desembarques de la FAO es una compilación de estadísticas sobre las capturas nominales de peces, crustáceos, moluscos y otros animales, plantas y residuos acuáticos. Las estadísticas de las capturas nominales representan la producción total dado que incluyen la producción de la pesca de captura y la acuicultura. Las estadísticas se presentan desglosadas por países o territorios, especies, principales zonas de pesca y años, y en diferentes niveles de agregación. Se pretende con ello proporcionar una información completa sobre las estadísticas de las capturas en todo el mundo. Cuando no se dispone de estadísticas nacionales oficiales o se considera que éstas no son confiables, la FAO realiza estimaciones utilizando los mejores datos en su poder.

ISBN 92-5-003680-9 ISSN 1014-7659

9 789250 036809

P-74 V6330Tri/1/5.95/5000